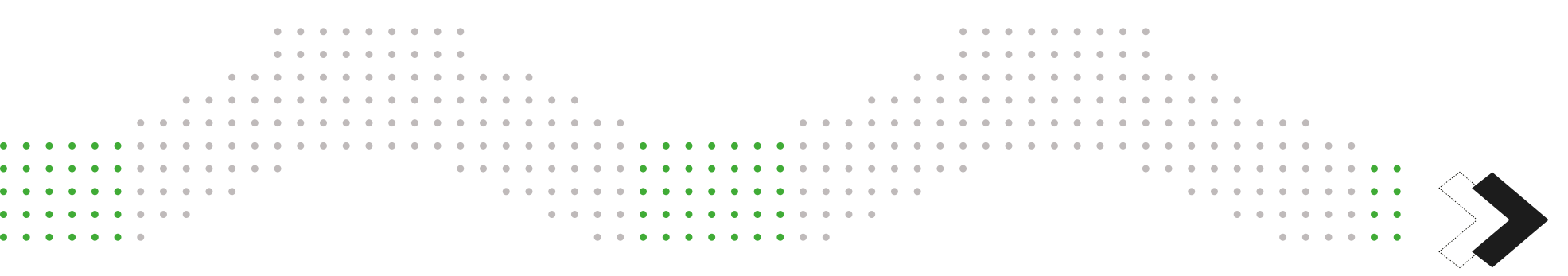
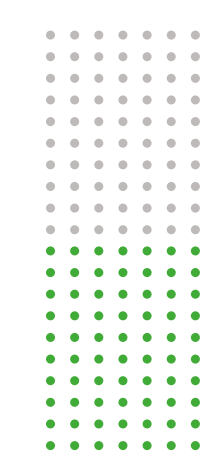


هاكاثون 3.0

الإمارات

بيانات للسعادة وجودة الحياة

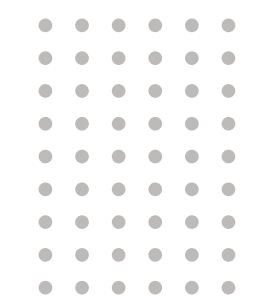


بدعم من



بتنظيم من





المحتوى

05

الملخص التنفيذي

20

الفصل الثالث
الإنجازات

29

الملحق الثاني
الجنسيات المشاركة

45

الملحق الخامس
الأفكار الملهمة بتحدي المدن الذكية
والمستدامة

07

الفصل الأول
إعداد وتنظيم هاكاثون الإمارات

24

الفصل الرابع
التوصيات

30

الملحق الثالث
الأفكار الملهمة بهاكاثون الإمارات

47

الملحق السادس
الجهات المشاركة والتوجيه والتحكيم

12

الفصل الثاني
النتائج وآراء المشاركين

28

الملحق الأول
الفرق الفائزة بهاكاثون الإمارات

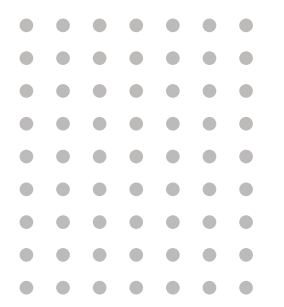
44

الملحق الرابع
الأفكار الملهمة بتحدي إكسبو
2020

51

الملحق السابع
شركاء هاكاثون الإمارات





كلمة معالي وزيرة الدولة للسعادة وجودة الحياة مدير عام مكتب رئاسة مجلس الوزراء



بين عام وآخر، تتحرك عجلة الزمن في تسارع مضطرد، حاملة معها كل جديد. وكثيراً ما تكون المستجدات مفاجئة في طبيعتها، لدرجة أن الالاقين غدا هو السمة الأبرز في العصر الذي نعيش فيه، وفي المستقبل الذي نتحرك نحوه. في ظل هذا التلاحق السريع للأحداث والمستجدات على مستوى العالم، أصبح التفكير خارج الأطر الجامدة أمراً ملحاً.

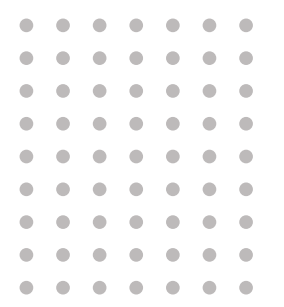
إن فكرة الهاكاثون تعتمد في جوهرها على الذكاء الجماعي القائم على تلاقي الأفكار والنقاشات الحية، وصولاً إلى إيجاد حلول للتحديات الراهنة والمستقبلية استناداً إلى المعطيات الرقمية المتاحة. وعندما أطلقنا هاكاثون الإمارات للمرة الأولى في 2018، كان الأسلوب بحد ذاته بمثابة تجربة مبتكرة، أما المضمون والنتائج ففاقت التوقعات، إذ رأينا المئات من الشباب الذين قدموا أفكاراً وحلولاً رائدة، وصعدوا المسرح ليعرضوا مشاريعهم بثقة تليق برواد أعمال أذكاء. كما شاهدنا في كل محطات الهاكاثون روح التفاعل الإيجابي بين مختلف الأطراف، والحماسة المتنامية للمشاركة في الهاكاثون، والتي عبرت عن نفسها بزيادة عدد المشاركين في كل مرحلة. وبعد انطلاق الهاكاثون الأول، سرعان ما بدأنا نرى فعاليات مشابهة تقام هنا وهناك. وهذا بحد ذاته نقطة إضافية تُحسب في نجاحات الهاكاثون، إذ تحول إلى أسلوب متبع لدى العديد من المؤسسات في سعيها لتطوير أعمالها والخروج بتصورات غير مسبقة لدخول المستقبل.

اليوم، وبعد النسخة الثالثة من الهاكاثون، يطيب لي أن أشكر فريق العمل في الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات، والجهات الحكومية الأخرى، إضافة إلى الجامعات والشركات التي تألفت معاً بروح الفريق الواحد، فقدمت قصة نجاح أخرى تضاف إلى قصص النجاح الإماراتية العديدة.

أتمنى لكم جميعاً التوفيق، وإلى لقاء في نجاحات أخرى تسهم في تعزيز جودة حياة أفراد المجتمع.

عهود بنت خلفان الرومي





كلمة مدير عام الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات



في كل محطة، نكتشف حاجتنا لمزيد من الابتكار في مواجهة عدم اليقين الذي تمتاز به التطورات المتلاحقة، وملامح المستقبل. وقد كانت دولة الإمارات العربية المتحدة، وبتوجيهات من قيادتها الرشيدة من الدول التي طبقت مبكراً مفاهيم الابتكار، فأبهرت العالم بتجربتها الفريدة التي تمثل اختصاراً للزمن، ونموذجاً عالمياً في المنجزات المتراكمة.

وفي هذه المرحلة الخاصة، التي نقف فيها على أعتاب الثورة الصناعية الرابعة، حيث زاد تأثير التكنولوجيا المتقدمة المدعومة بالذكاء الاصطناعي في صياغة نماذج جديدة في الاقتصاد والتعليم والمجالات المختلفة، يأتي هاكاثون الإمارات: بيانات للسعادة وجودة الحياة بوصفه محطة مهمة من محطات الابتكار والإبداع والمشاركة المجتمعية.

لقد أصبح هاكاثون الإمارات مناسبة سنوية منتظمة تجمع العقول المبدعة في شراكة شاملة بين الحكومة والجامعات والقطاع الخاص والأفراد، للعمل نحو تحقيق مستقبل أفضل لدولة الإمارات العربية المتحدة ومجتمعها، مستقبل مبني على استنباط الحلول الذكية من خلال تحليل البيانات ومعالجة التحديات الحالية والمستقبلية في هذا العالم سريع التغير.

إن التعامل الذكي مع أدوات العصر ومفاهيمه يساعد على استشراف المستقبل وصناعته بما يحقق السعادة وجودة الحياة للمجتمع، وهذا هو جوهر مشروع الهاكاثون، حيث تجتمع مئات الفرق التي تمثل مختلف شرائح المجتمع، وتعمل على تحليل البيانات المتوفرة للوصول إلى حلول للتحديات في مجالات عديدة كالمدن الذكية والصحة والتعليم وغيرها.

لقد حقق الهاكاثون الكثير، واستقطب الآلاف من الشباب المتحفزين للتفكير الخلاق، وشهد المشروع جهوداً مشتركة من العديد من الجهات الحكومية والأكاديمية والخاصة، ولا يسعني إلا أن أشكر جميع من ساهموا في إنجاح هذه الحدث، على أمل اللقاء ومواصلة التعاون في مجالات أخرى عديدة بإذن الله.

حمد عبيد المنصوري



ضمن هذه الفعاليات أطلقت الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات هاكاثون الإمارات في نسخته الثالثة على مستوى الدولة للإمارات السبع تحت شعار «بيانات للسعادة وجودة الحياة». وقد قدّم الهاكاثون في عامه الثالث على التوالي فرصة كبيرة للشباب للتنافس بإبداع واستخدام البيانات المفتوحة؛ للوصول إلى حلول مبتكرة تعزز جودة الحياة، وترفع من مؤشرات السعادة بين الأفراد.

عقدت الهيئة شراكات مع الحكومات الرقمية للإمارات السبع: أبوظبي، والشارقة، وعجمان، وأم القيوين، ورأس الخيمة، والفجيرة، ودبي، كما تعاونت مع عدد من الجامعات الكبرى داخل الدولة مثل: جامعة خليفة، والجامعة الأمريكية بالشارقة، وجامعة عجمان، وجامعة أم القيوين، والجامعة الأمريكية برأس الخيمة، وجامعة العلوم والتقنية بالفجيرة، وجامعة زايد، والذي ساعد في تحقيق نجاح باهر في تنظيم الهاكاثونات بالسبع إمارات.

وخلال السبعة هاكاثونات المتضمنة، وفّرت الهيئة التدريبات والتوجيهات اللازمة؛ لمساعدة الشباب في الوصول لأفضل الأفكار الإبداعية، وكذلك لتطوير المواقع والتطبيقات الذكية والخدمات الإلكترونية، ودمج أحدث تقنيات التكنولوجيا المختلفة أثناء العمل على تنفيذ أفكارهم ووضعها قيد التنفيذ.

أسهمت التجارب السابقة للعديد من المشاركين في استخدام البيانات الحكومية المفتوحة وتطوير التطبيقات والحلول الرقمية في إفراز كمّ مذهل من الحلول الإبداعية في العشرة محاور المتضمنة بالهاكاثون الآتية:



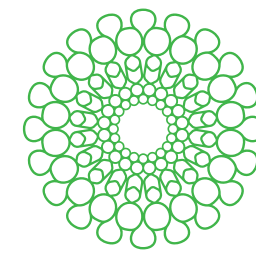
نظام صحي
بمعايير عالمية



البيئة
والتغير المناخي



المدن الذكية
والمستدامة



إكسبو 2020



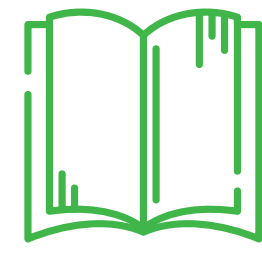
السعادة وجودة
الحياة



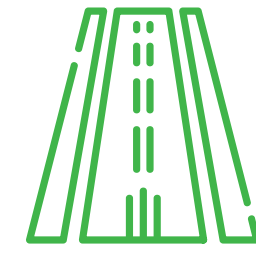
التحول الرقمي



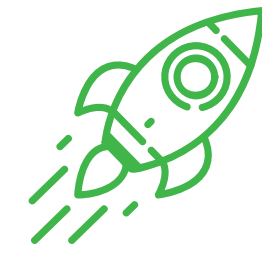
الأمن والسلامة



نظام تعليمي
رفيع المستوى



الاستدامة وتكامل
البنية التحتية



الاستثمار
في الفضاء



الملخص التنفيذي

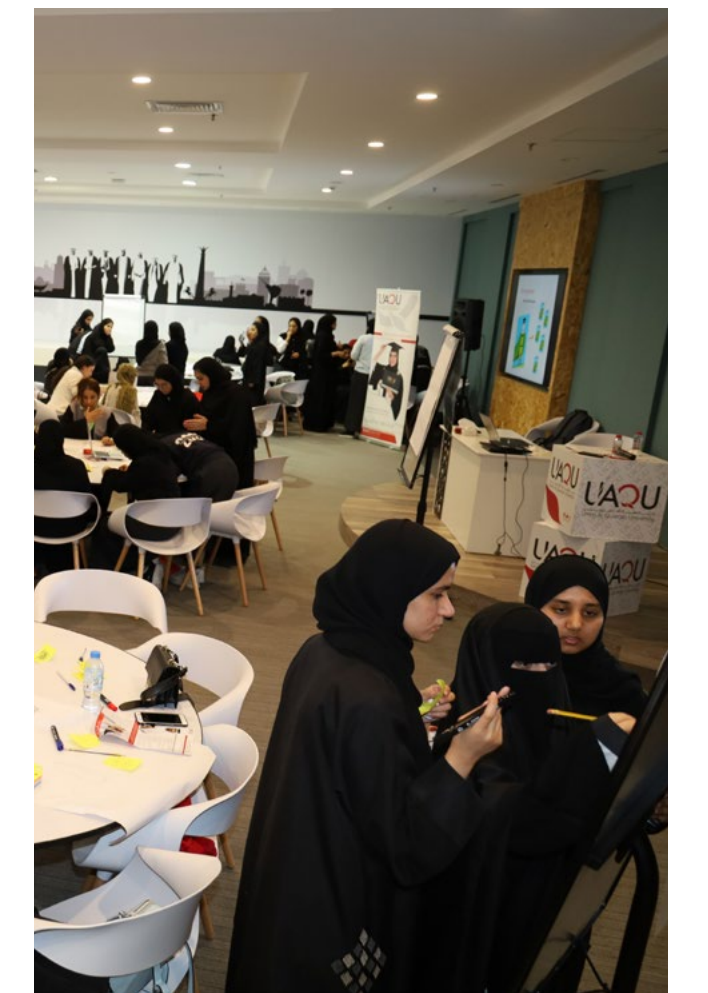
انطلاقاً من رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة نحو التشجيع على الابتكار واستخدام أدوات التكنولوجيا الحديثة؛ من خلال شهر الإمارات للابتكار لعام 2020 الذي ينظمه مركز محمد بن راشد للإبداع الحكومي، شهدت دولة الإمارات العديد من الفعاليات والأنشطة والأحداث التي تهدف من خلالها تحقيق رؤية الدولة في أن تكون مركزاً محورياً للابتكار والتفكير الإبداعي على مستوى العالم.

تضمن شهر الإمارات للابتكار 2020 ما يزيد على 1000 فعالية مبتكرة تقيمها أكثر من 120 جهة حكومية وخاصة، وشارك فيها أكثر من مليون شخص مما يعكس نجاح دولة الإمارات في تحويل الابتكار إلى ثقافة حياة ونهج إداري؛ لتطوير العمل الحكومي، وتعزيز التنمية الاقتصادية أثناء إعلان الإمارات عام 2020 «عام الاستعداد للخمسين» الذي يستهدف وضع استراتيجية عمل وطنية تمتد لنصف قرن من الزمن؛ لمواجهة أيّ تحديات في عالم سريع التغير عبر تهيئة كل القطاعات الحيوية في الدولة لمرحلة ما بعد النفط، وبناء اقتصاد معرفي أساسه الابتكار والعلوم الحديثة.

حققت من خلالها النتائج الرئيسية التالية:

- الوصول إلى والتعرف على المبدعين والمبتكرين في الإمارات السبع، ومساعدتهم في بلورة وعرض أفكارهم وابتكاراتهم.
- إفراز أفكار إبداعية وتطوير نماذج لحلول واقعية تُستخدم فيها البيانات الحكومية المفتوحة؛ لتعزيز مؤشر السعادة وجودة الحياة.
- تحقيق التعاون مع الفرق والمجموعات المشاركة ودعمهم للعمل مع حكومة دولة الإمارات في استخدام البيانات لتحقيق السعادة.
- نشر الوعي الرقمي بين المشاركين وتوظيف آخر التقنيات التكنولوجية وزيادة المعرفة بعلم البيانات.
- دعم وتوجيه الفرق الفائزة خلال الهاكاثونات المختلفة، ومساعدتهم في تحويل أفكارهم المبدعة لواقع ملموس.
- إنتاج بيانات ومعلومات إحصائية جديدة تُضاف لقاعدة البيانات المفتوحة.

دعت الهيئة الفرق الفائزة للاحتفال بإنجازاتهم في الحفل الختامي الافتراضي الأول من نوعه الذي جرى استضافته بمركز الشباب بوزارة اللامستحيل، تحت رعاية سعادة عهود بنت خلفان الرومي، وزيرة السعادة وجودة الحياة. وقد أقيم الحفل النهائي في 3 مارس 2020، الذي يتزامن مع احتفالات العالم باليوم العالمي للبيانات المفتوحة. وقد جرى إعلان الثلاثة المراكز الأولى لكل إمارة، ثم إعلان الفائز بالمركز الأول على مستوى كل الإمارات والذي كان من نصيب فريق حافلة من هاكاثون أبوظبي.



- الحكومة الرقمية والمدنية الذكية وعصر البيانات الضخمة.
- تزايد الاهتمام بعلم تحليل البيانات الضخمة على مستوى الدولة والعالم.
- وضع سعادة المجتمع ضمن أولويات الوطنية لدولة الإمارات العربية المتحدة.
- الوصول لأكبر شريحة من المبتكرين والمبدعين من المقيمين في جميع الإمارات السبع.
- زيادة نطاق البيانات المفتوحة، والعمل على رفع كفاءتها وعرضها بصورة رقمية مما يحقق أهداف البوابة الوطنية للبيانات المفتوحة.

ومن هذه المنطلقات ظهرت أهداف هاكاثون الإمارات 3.0 والتي شملت ضمن تكوينها:

- عدم الاكتفاء بمواكبة النهضة التقنية التي يشهدها العالم في مجالات مختلفة، بل المشاركة الفعّالة في هذه النهضة من خلال تقديم الحلول والابتكارات التي تُسهم في نشر السعادة والرفاهية في جميع أنحاء المجتمع والعالم.
- عدم تكرار أو إعادة ما جرى تقديمه، بل استكمال ما من خلال طرح تحديات جديدة تتماشى مع المتغيرات المتسارعة على مستوى العالم.
- البحث عن حلول تتميز بالمرونة والقدرة على التكيف والتطور لمواجهة التغير والتطور السريع في أدوات التكنولوجيا الحديثة.
- البحث بشكل خاص على ما يجعل تجربة إكسبو 2020 تجربة لا تنسى للزائرين من جميع أنحاء العالم.
- استكمال نشر المعرفة والابتكار، واستشراف المستقبل في مجال البيانات، والمساهمة في تعزيز الكفاءات من الشباب.
- تأهيل الفائزين لتحويل أفكارهم إلى مشاريع من خلال استقطاب الفائزين، وتقديم الدعم اللازم لتأهيلهم للعمل على أفكارهم



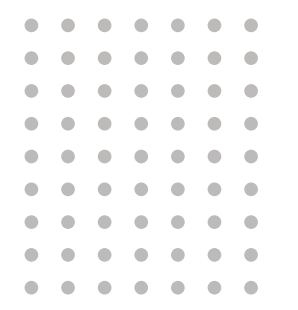
الفصل الأول: إعداد وتنظيم هاكاثون الإمارات

المنطلقات والأهداف

برزت فكرة الهاكاثون عند انطلاقه منذ ثلاثة أعوام من رؤية الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات بالترويج لبوابة البيانات المفتوحة (بيانات.إمارات) خلال شهر الابتكار، وتبني أنشطة تقوم على البيانات المفتوحة وتكنولوجيا المعلومات وآخر ما قدمته التكنولوجيا في الإمارات الدولة السبع. وقد ارتأت الهيئة أن الهاكاثونات تمثل طريقة جيدة لنشر ثقافة الإبداع، ودعم رؤية الدولة تجاه الابتكار وبناء القدرات على مستوى الشباب، وتعزيز الربط بين فئات ومؤسسات المجتمع المختلفة، كما أنها تجمع الحكومات الإلكترونية للإمارات السبع على شيء واحد؛ وهو التوسع في البيانات الحكومية المفتوحة.

ارتكز هاكاثون الإمارات على عدد من المنطلقات ضمت:

- توجهات الدولة نحو الثورة الصناعية الرابعة والذكاء الاصطناعي.



حافلة الهاكاثون

أضافت الهيئة لمسةً تسويقيةً فريدةً من خلال إطلاق الحافلة الخاصة بهاكاثون الإمارات التي تحمل شعاره لتطوف الحافلة جميع الإمارات السبع في الفترات التحضيرية للهاكاثون، وكذلك للترويج له وتعريف الشباب به وتحفيزهم على المشاركة الإيجابية في فعاليات الهاكاثون. لم تتوار الحافلة الخاصة بالهاكاثون عن الأنظار أثناء فعاليات الهاكاثون في الإمارات المختلفة، فكانت حاضرة في جميع مواقع الهاكاثونات السبع؛ لتكون حافزاً لكل المشاركين ومصدرًا للإبداع والابتكار، ولحثهم على الخروج بأفضل الأفكار الإبداعية.

ترمز الحافلة للعديد من النقاط الأساسية لهاكاثون الإمارات شملت:

- الترويج لهاكاثون الإمارات داخل جميع الإمارات السبع، وتحفيز الشباب للمشاركة الفعّالة.
- التأكيد على أن هاكاثون الإمارات حاضر بالقرب من جميع فئات المجتمع على قوة تنوعها، فهاكاثون الإمارات لكل المقيمين على أرض دولة الإمارات؛ لخلق مجتمع أكثر سعادة وإيجابية.
- مشاركة الشباب والرد على جميع استفساراتهم بخصوص الهاكاثون؛ لضمان الإعداد الجيد لرحلة تطوير الحلول الإبداعية والأفكار خلال فعاليات الهاكاثون.

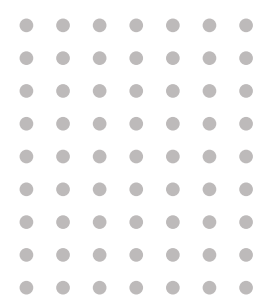
الإعداد لهاكاثون الإمارات 3.0

وضعت الهيئة العام لتنظيم قطاع الاتصالات تصورًا كاملاً لهاكاثون الإمارات 3.0 أطلقتته يوم الثلاثاء 28 يناير 2020 خلال مؤتمر صحفي عقدته الهيئة بمقرها بدبي بحضور ممثلي من الجهات الحكومية والجامعات والجهات الخاصة. عرضت الهيئة النتائج والإنجازات التي حققها الهاكاثون بنسختيه السابقتين والتي كانت على النحو الآتي:

41 شريك	13 هاكاثون	3183 متسابق	414 فريق	112 فكرة ملهمة
49 محكما	144 موجه ومدرب		1412 قاعدة بيانات	683 متطوع

وفي إطار الإعداد للنسخة الثالثة، نسّقت الهيئة لعقد اجتماعات مع الجهات المحلية والجهات المتخصصة التي على علاقة بتكنولوجيا المعلومات للحصول على الدعم اللازم، وكذلك نسّقت مع الجامعات جميع الأمور اللوجيستية والتنظيمية. كما وضعت الهيئة خطة استراتيجية للتسويق حققت نجاحاً كبيراً كنتيجة للشراقات مع المؤسسات الكبرى؛ مثل الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء، والبرنامج الوطني للسعادة وجودة الحياة، والحكومات الإلكترونية في الإمارات السبع، بالإضافة إلى الجامعات المستضيفة للهاكاثونات، والقطاع الخاص.

لم تدخر الهيئة أيّ جهد في إطار التحول الرقمي في جميع عمليات ومهام الهاكاثون الداخلية؛ مما أسهم في رفع كفاءة الأداء، وزيادة مؤشر الإنتاجية. عززت الهيئة خطتها التسويقية ببنيين رئيسيين لتشجيع مختلف فئات الشباب على المشاركة في هاكاثون الإمارات 3.0



الجلسات التعريفية لهاكاثون الإمارات

حددت الهيئةُ الجلساتَ التعريفيةَ بصفتها وسيلةً تسويقيةً لهاكاثون؛ حيث عُقدت مجموعةً من الجلساتِ التعريفيةِ بجامعات ومدارس مختلفة داخل الإمارات السبع، والذي شهدت تعاونًا ظهرت ثماره من خلال الحضور الكثيف من فئات الشباب، ورغبتهم في معرفة الكثير عن هاكاثون الإمارات، وكيفية المشاركة فيه.

تضمنت الجلسات التعريفية توضيح ماهية الهاكاثون وأهدافه، وعرض إنجازات النسختين السابقتين لتحفيز الشباب. تلى ذلك توضيح لمحاور الهاكاثون وأهم التحديات الموجودة به، ورحلة الهاكاثون وتوقعياته خلال الإمارات السبع، وبالنهاية جرت الإجابة عن جميع الاستفسارات الخاصة بالحضور حتى يتثنى لهم تحقيق أفضل إدراك.

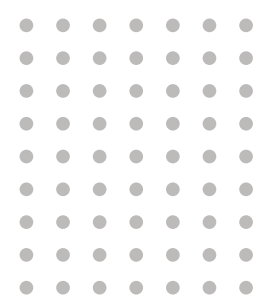
اختيار محاور هاكاثون الإمارات 3.0

رأت الهيئة أنه يجب استحداث مجموعة من المحاور الجديدة منعًا للتكرار، وإعادة ما جرى تقديمه في النسختين السابقتين للهاكاثون، وفي إطار مواكبة المتغيرات المتسارعة في العالم، كما أنها عززت مفهوم طرح محاور لا ترتبط فقط بالتحديات الموجودة على أرض دولة الإمارات، وإنما التحديات التي تمس العالم أجمع. فجمعت المحاور الجديدة لهاكاثون الإمارات 3.0 ما بين تحديات داخلية تلمس الواقع اليومي لدولة الإمارات، وتحديات تتخطى ذلك لتشمل ما يمس العالم أجمع. فكانت المحاور على الشكل التالي:

المحور	الوصف
السعادة وجودة الحياة	تعزيز بيئة السعادة والإيجابية والارتقاء بمستوى الخدمات؛ لإسعاد الناس عن طريق تطوير حلول تكنولوجية مبتكرة.
إكسبو 2020	يستضيف إكسبو دبي 2020 العالم لمدة 173 يومًا. كل يوم منهم ممثلٌ بتجارب جديدة، لذا حان الوقت لجعل التجربة لا تنسى لجميع الزائرين من خلال أفكار إبداعية.
المدن الذكية المستدامة	الارتقاء بجميع الإمارات السبع؛ لتصبح مدنًا مستدامة ذكية، واعتماد الاستدامة الذكية؛ لكونها نهجًا متكاملًا وشاملاً للتوسع الحضري.

البيئة والتغير المناخي	يعد التغير المناخي من أكثر القضايا انتشارًا وتهديدًا في عصرنا مع تداعيات بعيدة المدى خلال القرن الحادي والعشرين، والتي سيكون ليها تداعيات غير مسبقة على الأماكن التي يستطيع فيها البشر الاستقرار.
نظام صحي بمعايير عالمية	استهداف تحقيق نظام رعاية صحية عالمي المستوى؛ نظرًا لأن النجاح يحتاج ويتطلب عقلًا صحيًا وجسدًا صحيًا.
الإستثمار في الفضاء	من المتوقع بحلول عام 2040 أن تكون صناعة الفضاء واحدةً من أهم الصناعات على الأرض؛ لذا يُستهدف طرح أفكار إبداعية للتحديات التي تعوق انطلاق هذه الصناعة.
الاستدامة وتكامل البنية التحتية	ترغب دولة الإمارات العربية المتحدة في ضمان التنمية المستدامة مع الحفاظ على البيئة وتحقيق توازن مثالي بين التنمية الاقتصادية والاجتماعية.
نظام تعليمي رفيع المستوى	تعزيز نظام التعليم داخل دولة الإمارات للوفاء بالمعايير الدولية، وأن تكون من أفضل النظم التعليمية على مستوى العالم.
التحول الرقمي	التحول الرقمي يكمن في دمج التكنولوجيا الرقمية (إنترنت الأشياء – الذكاء الاصطناعي – الواقع الافتراضي ..) في جميع مجالات العمل والحياة.
الأمن والسلامة	استهداف أن تكون دولة الإمارات من أكثر الدول أمنًا على مستوى العالم؛ حيث تسعى في تعزيز شعور المقيمين بها بالأمن من خلال الارتقاء بمجالات الأمن السيبراني، والتأهب لحالات الطوارئ، وموثوقية خدمات الشرطة وغيرها.





الجهات الداعمة لهاكاثون الإمارات

• الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات

انطلاقاً من مسؤولياتها ودورها بصفتها الجهة المشرفة على عملية التحول الرقمي في دولة الإمارات، بادرت الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات بإطلاق هاكاثون الإمارات 3.0 على نطاق الإمارات السبع. وفرت الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات التوجيه والإرشاد والدعم المالي فضلاً عن الدعم الفني لإنجاح الهاكاثونات السبعة، كما قدمت التدريب والمتابعة بالإضافة إلى الدعم اللوجستي؛ لضمان الوصول لنتائج ناجحة. وعملت الهيئة أيضاً على إثراء بوابة البيانات المفتوحة وتزويدها بأكثر قدر ممكن من منظومات البيانات، كما طورت الموقع الإلكتروني الخاص بالهاكاثون ليواكب التطورات، ويحسن من كفاءة الأداء ومعدل الإنتاجية.

• البرنامج الوطني للسعادة وجودة الحياة

قدّم البرنامج الوطني للسعادة وجودة الحياة دعماً كبيراً لهاكاثون الإمارات منذ بداية انطلاقه، وعمل البرنامج على استكمال دعمه للنسخة الثالثة من الهاكاثون. كما تركت معالي عهود بنت خلفان الرومي، وزيرة السعادة وجودة الحياة أثراً كبيراً في جميع المشاركين في الحفل الختامي الرقمي، فكان لاتصالها بالفائزين وتهنئتهم على أدائهم المميز خلال الهاكاثونات أثرٌ حقيقيٌّ يؤكّد شعار «بيانات للسعادة وجودة الحياة».

• الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء

أسهمت الهيئة بتقديم الدعم الفني من خلال توفير مجموعات مختلفة من البيانات؛ لخدمة المحاور والتحديات المختلفة، وتقديم التوجيه والتدريب للمشاركين، ونقل الخبرات في كيفية التعامل مع قواعد ومجموعات البيانات وتحليلها؛ للحصول على أفضل النتائج التي تخدم الأفكار الإبداعية.

• الجهات الحكومية

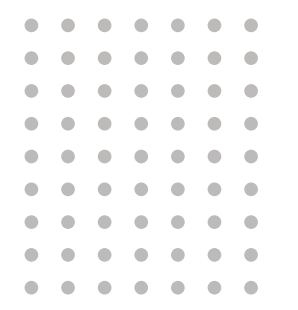
تلقى الهاكاثون دعماً كبيراً من الجهات الحكومية المختلفة كما شهد هاكاثون الإمارات 3.0 مشاركة العديد من الجهات الحكومية المختلفة في إطار إيمانهم ودعمهم لأهداف الهاكاثون.

المحتوى التدريبي لهاكاثون الإمارات

تضمنت فعاليات الهاكاثون محتوى تدريبي يقدمه نخبة من الخبراء في مجال إدارة التكنولوجيا والابتكار، وكذلك ريادة الأعمال حتى يتثنى للمشاركين الاستفادة من خبراتهم، ومساعدة المشاركين في العمل على أفكارهم وتطويرها بالشكل السليم. كان للبرنامج التدريبي على مدار الثلاثة أيام الخاصة بالهاكاثون أثر طيب في الناتج النهائي من الأفكار الملهمة التي ظهرت في العروض النهائية في اليوم الثالث من الفعاليات أمام لجنة التحكيم، حيث كان البرنامج التدريبي على النحو التالي:

مكونات المحتوى التدريبي
مقدمة عن التفكير التصميمي
مهارات بناء فريق العمل
تعريف المشكلة وتحديد المستخدمين
كيفية العمل على الأفكار
كيفية التحقق من صحة الأفكار
نموذج العمل التجاري
كيفية الاستفادة من أحدث التقنيات التكنولوجية
مهارات العرض الفعال





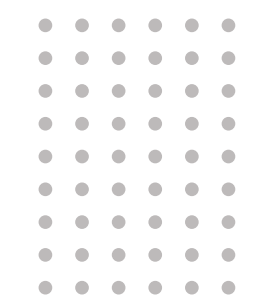
القطاع الخاص

شارك القطاع الخاص بقوة في النسخة الثالثة من هاكاثون الإمارات في إطار تقديم خدماته وكذلك الدعم الفني والتقني؛ مما يساعد الشباب على تطوير أفكارهم بجودة تحقق شعار الهاكاثون، كما قدّم القطاع الخاص مجموعة من الأشروقات في مجالات التقنية على اختلافها مثل: تقنية الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء، والبلوكتشين، وتقنيات الواقع الافتراضي والمعزز، ومهارات تحليل البيانات وفهم الخرائط البيانية، وكذلك تقديم أشروقات في التفكير الإبداعي وريادة الأعمال.

الجامعات والمؤسسات الأكاديمية

لم يقتصر دور الجامعات فقط على استضافة الفعاليات الخاصة بالهاكاثونات، بل كان للجامعات الأسبقية في استضافة جلسات تعريفية بهاكاثون الإمارات 3.0، وشجعت طلابها بمختلف تخصصاتهم على المشاركة؛ لمعرفة هاكاثون الإمارات 3.0 ومحاوره، وتحفيزهم على المشاركة في فعاليات الهاكاثونات. قدّمت الجامعات أيضاً الدعم اللوجستي على مستوى غير مسبوق؛ حيث وفرت الموجهين والمحكمين بالإضافة إلى مجموعات من المتطوعين.





نتائج هاكاثون الشارقة (الجامعة الأمريكية بالشارقة) 9 - 11 فبراير 2020

5 حلول مميزة	15 فريق مؤهل	34 فريق	554 مشارك	13 متطوع
6 مدرب	17 مراقب	5 محكم	34.3% ذكور	65.7% إناث

نتائج هاكاثون عجمان (جامعة عجمان) 10 - 12 فبراير 2020

4 حل مميز	13 فريق مؤهل	29 فريق	228 مشارك	19 متطوع
4 مدرب	12 مراقب	6 محكم	43% ذكور	57% إناث

نتائج هاكاثون أم القيوين (مركز أم القيوين الثقافي) 11 - 13 فبراير 2020

6 حل مميز	15 فريق مؤهل	52 فريق	221 مشارك	21 متطوع
4 مدرب	17 مراقب	11 محكم	34.4% ذكور	65.6% إناث

نتائج هاكاثون رأس الخيمة (الجامعة الأمريكية برأس الخيمة) 16 - 18 فبراير 2020

3 حل مميز	15 فريق مؤهل	38 فريق	326 مشارك	17 متطوع
4 مدرب	11 مراقب	5 محكم	41.2% ذكور	58.8% إناث

الفصل الثاني: النتائج وآراء المشاركين

نتائج الهاكاثون.

تعبر النتائج التي حققها الهاكاثون هذا العام عن مدى النجاح الباهر الذي يتمثل في مشاركة أكثر من 3133 مشاركًا مقسمين علي أكثر من 350 فريقًا موزعين على 7 هاكاثونات. كما عزز وجود أكثر من 165 متطوعًا و119 مراقبًا وموجهًا نجاح الهاكاثون على نحو جيد، وقد ساعد في تدريب الفرق أكثر من 41 مدربًا؛ للخروج بأفضل الأفكار الإبداعية التي تستخدم البيانات في إسعاد الأفراد وتحسين جودة الحياة.

يمكن استعراض تلك النجاحات من خلال بعض الأرقام التي توضح مقدار الجهد المبذول لإتمام استمرارية إقامة هاكاثون الإمارات؛ بوصفه حدثًا سنويًا يهدف إلى استشراف المستقبل، ويعزز من مفاهيم الابتكار والإبداع؛ لخلق أفضل مجتمع، وتطوير حلول تساهم في إسعاد المجتمع.

نتائج هاكاثون الإمارات 2020

150 فكرة قابلة للتطبيق	112 فكرة ملهمة	35 حل مميز	2154 منظومة بيانات
350 فريق	3133 مشارك	165 متطوع	41 مدرب
119 مراقب	58 محكم	40.79% ذكور	59.21% إناث

نتائج هاكاثون أبوظبي (جامعة خليفة) 3 - 5 فبراير 2020

4 حل مميز	12 فريق مؤهل	28 فريق	546 مشارك	3 متطوع
5 مدرب	14 مراقب	6 محكم	45% ذكور	55% إناث

ساعدت البيانات المتاحة على موقع البيانات الحكومية بشكل كبير فريق حافلة في الحصول على مجموعة من البيانات المهمة عن عدد السيارات المستخدمة من قبل موظفي الهيئات، وعدد الساعات التي يستغرقها هؤلاء الموظفون في التكدسات المرورية، واستغل الفريق هذه البيانات للخروج بفكرة ذات شمول أكبر وعرض أوضح أمام لجنة المحكمين، وقد نال العرض استحسان جميع أعضاء لجنة التحكيم.

علاوة على ذلك، درس الفريق آراء الموظفين وسبب ابتعادهم عن استخدام الحافلات، وبناءً على ذلك تحرى الفريق أفضل الخصائص لجذب الموظفين نحو استخدام الحافلة، على سبيل المثال مستوى عالٍ من الخصوصية والرفاهية. كما ستحتضن هذه الحافلة خصائص مبتكرة تتيح للموظف تسجيل بصمة الولوج منذ دخوله الحافلة وبدء أعماله الصباحية في الحافلة المهنية!

سيجلس الموظف على أكثر المقاعد رفاهية وأمامه مكتب متحرك يتيح له فرصة بدء عمله. سيتوفر الإنترنت وإمكانية الدخول إلى بعض المواقع العملية التي يحتاجها.

نتيجة لهذا الإبداع، حصل الفريق أيضاً على المركز الأول ضمن الفرق ذات الأفكار المتعلقة بالمدن الذكية والمستدامة؛ مما يؤهل هذا الفريق الواعد للمشاركة وتمثيل دولة الإمارات العربية المتحدة بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات بجنيف - سويسرا.

نتائج هاكاثون الفجيرة (جامعة العلوم والتقنية بالفجيرة) 18 - 20 فبراير 2020

7 حل مميز	21 فريق مؤهل	97 فريق	663 مشارك	57 متطوع
6 مدرب	27 مراقب	15 محكم	34.7% ذكور	65.3% إناث

نتائج هاكاثون دبي (جامعة زايد) 24 - 26 فبراير 2020

6 حل مميز	21 فريق مؤهل	72 فريق	595 مشارك	35 متطوع
12 مدرب	27 مراقب	21 محكم	52.9% ذكور	47.1% إناث

الفائز الأول لهاكاثون الإمارات

كان الفريق صاحب المركز الذهبي (فريق حافلة) ضمن فرق هاكاثون أبوظبي الذي أقيم في رحاب جامعة خليفة فرع أبوظبي، وتتمحور فكرة هذا الفريق حول استخدام البيانات في إيجاد حل جديد في سبيل جعل المدن والمستوطنات البشرية آمنة وأكثر شمولاً ومرونة واستدامة؛ لتحقيق المدن الذكية والمستدامة؛ حيث إن المدن المستدامة الذكية منهج متكامل وشامل للتوسع الحضري، ومثال للتخطيط والتطوير الحضري المستدام، وتكون هذا الفريق المتميز من مجموعة مختارة من طالبات جامعة زايد ينتمين إلى مجموعة من التخصصات الهندسية.

تتكون فكرة المشروع في ابتكار حافلة مهنية ذكية تنقل موظفي الهيئات من منازلهم إلى مقر العمل مما يساعد على تقليل الكثافة المرورية، وتقليل مساحة المواقع المخصصة لهذه الفئة في الدولة، والتي تشكل جزءاً كبيراً من المساحة التي يمكن أن تستغل في استثمارات كثيرة واستدامة كبرى؛ مثل البناء، المزارع، المصانع، وغيره الكثير، كما أن هذه الحافلة ستساعد على تقليل الانبعاثات الكربونية بنسبة كبيرة. وقد تعاون كل أعضاء فريق حافلة أثناء الهاكاثون؛ للخروج بنموذج أولي لتلك الفكرة بعد استشارة مجموعة من خبراء الاتصالات والنقل.





المحطة الأولى : أبوظبي

كونها بداية رحلة الهاكاثون والافتتاح الخاص بالهاكاثون كان التركيز كبيراً للخروج بافتتاح يليق بوصفها في عاصمة الدولة؛ لذا فقد كان الافتتاح الخاص بهاكاثون أبوظبي الذي أقيم بجامعة خليفة جديراً بذلك، واكتمل ذلك النجاح طوال أيام هاكاثون أبوظبي من خلال المشاركات الإيجابية داخل ورش العمل والتدريبات وبخاصة من فرق طلاب المدارس والجامعات. كما أظهر المشاركون طاقة عالية ومجهوداً كبيراً في تقديم أفضل العروض والأفكار. ونتيجة لذلك المجهود الهائل، خرج الفريق الأول على مستوى الدولة، والفائز كذلك بالمركز الأول على الأفكار الخاصة بالمدن الذكية والمستدامة من رحلة هاكاثون أبوظبي.

الخصائص المميزة لهاكاثون الإمارات في كل إمارة

استمر هاكاثون الإمارات 3.0 في المساهمة بشكل مباشر في تحقيق الأجندة الوطنية لدولة الإمارات العربية المتحدة 2021 ومئوية الإمارات 2071 في مجالات بناء القدرات وتطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتقنيات الناشئة.

مرت رحلة الهاكاثون هذا العام بجميع إمارات دولة الإمارات العربية المتحدة باستخدام الحافلة المخصصة للهاكاثون التي تحمل شعاره وجدول الرحلة كان كالتالي:

أبوظبي ← الشارقة ← عجمان ← أم القيوين ← رأس الخيمة ← الفجيرة ← دبي

كان لكل هذه المحطات خلال الرحلة طابع خاص ومزايا فريدة ميزت كل إمارة مع الالتزام بالقواعد العامة، والشروط الخاصة لهاكاثون الإمارات.

خُصصت ثلاثة أيام لكل إمارة يجري من خلالها البرنامج المخصص للهاكاثون؛ في اليوم الأول الافتتاح الخاص بكل إمارة ومجموعة من الورش والتدريبات لبناء القدرات وتوفير المعلومات المهنية، وفي اليوم الثاني يستمر التدريب للوصول إلى طرح الأفكار وتطوير الحلول، أما في اليوم الثالث كان التركيز على الانتهاء من التحضير للعرض النهائي، وإتمام البيانات المتعلقة بالعرض من خلال الموقع، وبعدها التوجه إلى العرض أمام لجنة التحكيم، بنهاية اليوم يختم الحدث بإعلان الفرق المتأهلة.



المحطة الثالثة : عجمان

مع وصول الحافلة الخاصة بالهاكاثون إلى محطتها الثالثة بجوار قاعة المؤتمرات بجامعة عجمان، أقيم الهاكاثون الخاص بإمارة عجمان، وقد أسهمت جامعة عجمان بشكل كبير في وجود الكثير من المتطوعين المتحمسين للارتقاء بمستوى الخدمات المقدمة للمشاركين تنظيمياً ولوجيستياً، وكذلك الاستفادة من خبرات القائمين على الهاكاثون. ومن اليوم الأول ظهر الاهتمام من طلاب الجامعة للمشاركة والمنافسة بشدة بعد ما شاهدوه و وصل لمسامعهم عن هاكاثون أبوظبي وكذلك الشارقة.

كان نجاح اليوم الأول والثاني من التدريب للمشاركين تمهيداً للطريق إلى الوصول لصفوة الأفكار الإبداعية، منها فكرة الفائزين بالمركز الاول التي لاقت اهتمام ممثلي وزارة الموارد البشرية والتوطين، وحظيت فكرة الفريق صاحب المركز الثاني باهتمام ممثلي الهيئة العامة للشؤون الإسلامية و الأوقاف.



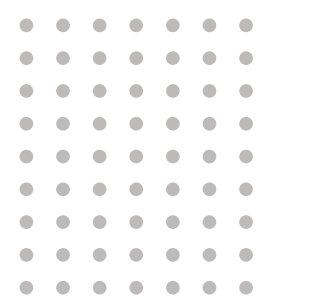
المحطة الثانية : الشارقة

أقيمت فعاليات المحطة الثانية من هاكاثون الإمارات في إمارة الشارقة داخل مبنى الجامعة الأمريكية بالشارقة. كان هاكاثون الشارقة على موعد مع التميز في تنوع جنسيات المشاركين؛ مما أكسب هاكاثون الإمارات مزيداً من التنوع الثقافي، وأسهم في إحداث طفرة في مكونات الأفكار الإبداعية نتيجة للتنوع واختلاف الخبرات.

كانت محطة الشارقة من أهم النجاحات التي حدثت هذا العام؛ حيث تعاونت الجامعة الأمريكية بالشارقة مع الفريق المنظم للهاكاثون من حيث تجهيز القاعات للمساهمة في تدريب المشاركين والخروج بهم إلى المزيد من الأفكار الملهمة، ونتيجة لذلك التعاون كانت النتيجة واضحة في اليوم الثالث حين بدأت الفرق في عرض أفكارها فنالت تلك الأفكار استحسان كل أعضاء لجنة التحكيم، وأيضاً انجذب الكثير من ممثلي الهيئات الحكومية لهذه الأفكار.

تميز الهاكاثون بالمشاركة الفعالة بأفكار لحل التحديات المطروحة داخل إمارة الشارقة، ومن تلك التحديات التحدي الخاص بحقوق الطفل. شاركت كذلك مجموعة كبيرة من طلاب المدارس مما أضفى جواً من النشاط والحماس المبدول من تلك الفئة العمرية، وظهر أثر ذلك عندما فاز بالمركز الأول بهاكاثون الشارقة فريق من طلاب المدرسة (حارب من أجل حقوقك)؛ حيث كانت فكرتهم المبدعة نموذجاً للعبة إلكترونية تساعد الطفل في معرفة حقوقه.





المحطة الرابعة : أم القيوين

أقيم هاكاثون أم القيوين داخل مبنى مركز أم القيوين الثقافي، وبدعم لوجيستي وفني من جامعة أم القيوين.

وقد تميز الهاكاثون بوجود عدد هائل من المتطوعين مما كان له أثر كبير في ضمان سير العمل بشكل منتظم في الهاكاثون، كما أظهرت رغبة الشباب في المساهمة في تحقيق نجاح كبير للفعالية مدى إيمانهم بتأثير الهاكاثون في واقع دولة الإمارات.

كانت المنافسة قوية مع وجود فئات عمرية مختلفة ومتنوعة مشاركة في هذا الهاكاثون. كما تميز الهاكاثون بوفرة في أعداد المشاركين مما أدى إلى تشكيل عدد كبير من الفرق المتحمسة، وشهد وجود لجنتي تحكيم لاستيعاب أعداد الفرق المشاركة لأول مرة.

لم يكتف هاكاثون أم القيوين بالتركيز على الكم فقط، لكن برزت الكيفية في جودة الأفكار المشاركة؛ مما ألهم لجنة التحكيم لترشيح أكبر عدد من الأفكار الملهمة للحفل النهائي.



المحطة الخامسة : رأس الخيمة

استضافت الجامعة الأمريكية برأس الخيمة هاكاثون الإمارات في إمارة رأس الخيمة، كما شاركت بالكثير من المتطوعين للمساعدة في ترتيب الثلاثة أيام الخاصة برأس الخيمة. كانت بداية اليوم الاول هادئة ومع مرور الوقت ازداد عدد المشاركين وازداد الحماس في أجوائه.

تميزت هذه النسخة من الهاكاثون بمشاركة خبراء وموظفي من الجهات الحكومية؛ رغبة منهم في المساهمة في الخروج بأفكار مميزة للتحديات التي تواجه مؤسساتهم أو جهات أخرى.

ظهرت روح من التعاون المتبادل بين أعضاء الفرق رغم التنافس الذي كان بينها، وقد كان الدافع الأول للجميع هو الخروج بأفضل الأفكار المبتكرة التي تجعل الإمارات دولة رائدة ابتكارياً بشبابها.

التحكيم الثلاثة لاختيار المتأهلين، ومع وجود عدد كبير من الأفكار المبدعة جرى تأهيل واحد وعشرين فريقاً وأكثر من سبعة أفكار ملهمة.

المحطة السابعة : دبي

كانت رحلة حافلة الهاكاثون على موعد مع محطتها الأخيرة؛ حيث أقيم هاكاثون الإمارات الخاص بإمارة دبي داخل جامعة زايد، وشهد دعمًا رائعًا من إدارة جامعة زايد، كما تلقى المشاركون فيه أكبر قدر من التدريب، وحضره مجموعة متنوعة من المراقبين وعدد جيد من المتطوعين الذين تميزوا بأكبر قدر من النشاط والمشاركة والقدرة على المساهمة في تيسير العملية التدريبية للفرق. وقد نجح هاكاثون دبي نجاحًا باهرًا، وبرزت مجموعة من الحلول القابلة للتطبيق الفوري وذلك بشهادة الكثير من ممثلي الجهات المشاركة.

ارتبط تميز هاكاثون دبي بتميز الفرق الخاصة بأفكار التحدي الخاص بإكسبو 2020؛ مما أدى إلى إهداء المركز الأول في ذلك التحدي إلى إحدى فرق الهاكاثون.



المحطة السادسة : الفجيرة

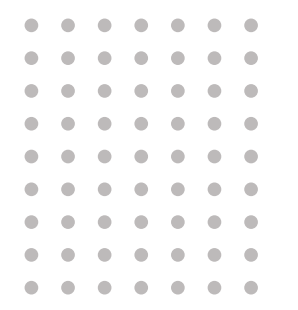
أقيم هاكاثون الفجيرة داخل جامعة العلوم والتقنية بالفجيرة، وجاء هاكاثون الفجيرة في المركز الأول كأكبر هاكاثون من حيث أعداد المشاركين والفرق المشاركة. وبالمساعدة الكبيرة التي قدمتها الجامعة، تميز الهاكاثون بوجود أساتذة جامعيين حضروا بكامل طاقاتهم لدعم الهاكاثون ومساعدة المشاركين في تطوير أفكارهم. كان افتتاح اليوم الأول ناجحًا بحضور الكثير من الشخصيات الكبرى داخل إمارة الفجيرة، والعديد من ممثلي الهيئات الحكومية، وعدد كبير من الأساتذة والمشاركين.

كان الاهتمام واضحًا تمامًا من كل القطاعات المشاركة داخل هاكاثون الفجيرة، فقد وُجدَ تنوعٌ كبيرٌ في المشاركين ما بين طلاب المدارس وطلاب الجامعات وموظفي هيئات حكومية والقطاع الخاص.

جرى تقسيم العدد الضخم من المشاركين على أكثر من قاعة تدريب؛ لكي يتحقق أعلى عائد تدريب، ويتضاعف عدد المدربين والموجهين للمشاركين؛ حتى يتثنى للجميع الحصول على الدعم الفني والتقني المناسب.

نجحت هذه الخطوة في مساعدة الفرق التي وصل عددها إلى أكثر من سبعة وتسعين فريقًا للخروج بأفكار مُلهمة، كان ذلك واضحًا حين اجتمع أعضاء لجان التحكيم الثلاثة لاختيار المتأهلين، ومع وجود عدد كبير من الأفكار المبدعة جرى تأهيل واحدٍ وعشرين فريقًا وأكثر من سبعة أفكارٍ مُلهمةٍ.





ردود الفعل وآراء المشاركين

كانت ردود أفعال المشاركين وآراؤهم هذا العام متميزة وإيجابية؛ حيث عبّر الجميع عن سعادتهم بمدى التطور الذي حدث في العمليات الخاصة بالتسجيل وتكوين الفرق والدعم الفني حتى العمليات النهائية؛ مثل الحصول على الشهادات رقمياً، وذلك بعد تطبيق مفهوم التحول الرقمي على النسخة الثالثة من هاكاثون الإمارات. لم تقتصر لحظات الإعجاب والسعادة على ذلك فقط؛ إنما أشار المشاركون إلى مدى تعاون الفريق المنظم للهاكاثون من قبل الهيئة وقدرتهم على بث الروح والحماسة بداخل مختلف الفرق؛ مما أسهم في تحسين أداء العمل. اقترح أغلبيتهم بشكل رئيسي إقامة المزيد من الفعاليات المماثلة على مدار العام. واقتُرحت زيادة مجموعات البيانات في بوابة بيانات إمارات؛ حتى يتثنى لهم الاستفادة من المزيد من التحليلات البياناتية؛ للوصول لأفضل نتيجة لأفكارهم.

كان العمل الجماعي وروح الفريق الواحد أهم المهارات التي تعلموها من فعاليات الهاكاثون، واكتساب المهارات العلمية لتطوير الأفكار واستخدام مجموعة بيانات مفتوحة لبناء تطبيق عملي. وقد أسفرت فعاليات الهاكاثون التي تناولت تدريب أكثر من 3133 من المشاركين والحصول على 350 من الأفكار المستندة إلى البيانات المفتوحة عن العديد من النتائج المثمرة، ولاقى كذلك الحفل الختامي الرقمي استحسان كل الفرق والمشاركين المتأهلين في طريقة إدارته وتنظيمه في مواجهة التحديات التي برزت نتيجة لوباء فيروس كورونا.

أعرب جميع المشاركين عن أملهم في استمرار هذا النجاح الذي حققه الهاكاثون في السنوات القادمة والمشاركة مرة أخرى. حفز ذلك الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات في اتجاه تكوين مجتمع خاص بهاكاثون الإمارات يضمن استمرارية تلك النجاحات واستمرارية فعاليات الهاكاثون. ونتيجة لردود الفعل الإيجابية التي أبدتها الجهات الداعمة والمشاركة التي أعربت عن مدى نجاح هاكاثون الإمارات هذا العام بالخروج بأفكار مُلهمة، قررت أيضاً الهيئة إنشاء محفظة خاصة بالأفكار الملهمة؛ لتكون همزة الوصل بين الفرق وأفكارها والجهات الداعمة وحاضنات ومسرعات الأعمال الراغبة في دعم وتبني هذه الأفكار.

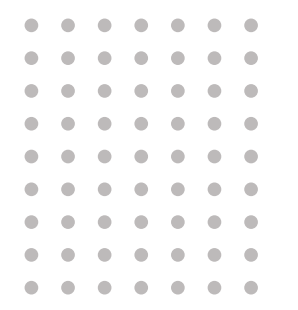


الحفل النهائي

احتفت الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات والبرنامج الوطني للسعادة وجودة الحياة، بالفرق الفائزة في الدورة الثالثة لهاكاثون الإمارات بحفل رقمي هو الأول من نوعه تم تنظيمه في مقر وزارة اللامستحيل بدبي، بحضور معالي عهود بنت خلفان الرومي وزيرة الدولة للسعادة وجودة الحياة مدير عام مكتب رئاسة مجلس الوزراء، وسعادة حمد عبيد المنصوري مدير عام الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات.

لاقى الحفل استحسان كافة الحضور المشاركين كنتيجة للإعداد والتنظيم الجيد؛ حيث شاركت الفرق عبر إحدى المنصات الرقمية من كافة أنحاء دولة الإمارات العربية المتحدة، كما تم إعلان الفائزين والتواصل معهم وتسجيل لحظات فرحتهم بشكل فعال، مما ساهم في نجاح تجربة الحفل الرقمي من المرة الأولى.





الفصل الثالث: الإنجازات

عمل فريق الهيئة بتفانٍ وإخلاص خلال الهاكاثون بالتعاون مع جميع الشركاء الحكوميين والأكاديميين والقطاع الخاص؛ لتسهيل ودعم المشاركين في تطبيق أفكارهم، وتحويلها إلى حلول عملية قابلة للتنفيذ.

ورش عمل للجهات والمؤسسات الحكومية

تم تنظيم مجموعة من ورش العمل للجهات والمؤسسات الحكومية المشاركة في هاكاثون الإمارات لأول مرة في إمارة دبي، وعجمان، ورأس الخيمة، وأم القيوين.

وتهدف هذه الورش إلى مساعدة الجهات والمؤسسات الحكومية في تحديد وتوصيف أهم التحديات التي تواجهها ويمكن ضمها ضمن محاور هاكاثون الإمارات 3.0؛ مما عزز من إمكانية فهم أفضل من قبل المشاركين لتلك التحديات.

ونتيجة للتوصيف الدقيق للتحديات، برزت العديد من الأفكار المميزة خلال نسخ الهاكاثون السابع.

جولات تعريفية بالهاكاثون - إطلاق حافلة الهاكاثون

أطلقت حافلة الهاكاثون لتطوف بجميع الإمارات السبع بين جامعات ومدارس دولة الإمارات العربية المتحدة؛ مما أسهم في الترويج للهاكاثون بشكل مختلف بين جميع المقيمين في دولة الإمارات.

تحمل هذه الرحلة في طياتها جلسات تعريفية بالهاكاثون؛ مما يساعد الشباب على فهم طبيعة الهاكاثون وأهدافه، وتحفيز الشباب على المشاركة الفعالة في فعاليات الهاكاثون فيما بعد. حققت هذه الجولات نتائج ملموسة من ترحيب الجامعات المختلفة والمدارس من استضافة هذه الجلسات بدءاً من جامعة دبي بإمارة دبي، كما أنها شهدت حضوراً كبيراً؛ مما يؤكد رغبة الشباب في المساهمة في خلق بيئة تنافسية بطابع إيجابي.



التحول الرقمي في العمليات الداخلية للهاكاثون

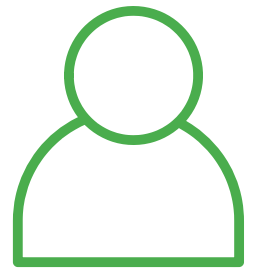
جرى اعتماد الموقع الإلكتروني للهاكاثون بصفته محوراً أساسياً من خلاله تجري جميع العمليات الداخلية لفعاليات الهاكاثون. ساعد الموقع بشكل كبير في تسهيل عملية تسجيل الفرق المشاركة ومتابعتها، وكذلك إمكانية حفظ وتسجيل الأفكار النهائية للفرق المشاركة؛ مما يساهم في تقليل التعامل المركزي بين فريق العمل والفرق المشاركة. كما أسهم الموقع كذلك في وجود منصة تحكيمية تستضيف من خلالها لجان التحكيم المختلفة سواء أكانت لجنة تحكيمية واحدة أم لجان متعددة بكل إمارة؛ مما سهل في عملية التحكيم للفرق، وسرّع من عملية إظهار النتيجة للمشاركين بعد التحكيم في مدة لا تتعدى الثلاثين دقيقة. اعتماد الموقع بصفته محوراً أساسياً ساعد في تقليل العمل بالورقيات داخل الهاكاثون وذلك اتساقاً مع مبادئ وأخلاقيات الهاكاثون في الحفاظ على البيئة والتعايش معها.

تحقيق طفرة في عدد المشاركين في هاكاثون الإمارات 3.0

حقق هاكاثون الإمارات 3.0 طفرة في الأرقام الخاصة به مقارنة بنسختيه السابقتين، الأمر الذي ظهر بشكل واضح في أعداد المشاركين والفرق صاحبة الأفكار المميزة والمدرّبين والموجهين.

أرقام هاكاثون الإمارات 3.0

3133 مشاركاً



350 فريق



112 فكرة ملهمة



58 محكماً



160 موجه ومدرّب



2154 قاعدة بيانات



الأرشفة الرقمية

حظي هاكاثون الإمارات 3.0 بتغطية كاملة لتسجيل جميع الأحداث الداخلية قبل وأثناء وبعد الهاكاثون في شكل فيديوهات ومجموعات صور فوتوغرافية، كما شهدت فعاليات الهاكاثون بشكل خاص تغطية كبيرة تسجل حماس الشباب أثناء العمل على أفكارهم، وردود أفعالهم مع بعضهم، وتفاعلاتهم مع الموجهين والمدرّبين أثناء تطوير أفكارهم.

لم تكتفِ التغطية بذلك، بل استمرت في صيد العديد من المشاهد أثناء عرض الفرق المختلفة أفكارهم على لجان التحكيم، بالإضافة إلى رصد جميع مشاهد البهجة والحماس لدى فئات المشاركين المختلفة؛ مما جعل من النسخة الثالثة من هاكاثون الإمارات فريدة من نوعها على جانب الأرشفة الرقمية.



المشاركة الضخمة من قبل الشباب في الهاكاثون

ظهرت نتائج الإعداد الجيد للهاكاثون على أرض الواقع بعد أن تضاعفت أرقام المشاركين، وكذلك عدد الفرق المشاركة على مستوى الإمارات السبع؛ حيث شهد الهاكاثون تحقيق رقم قياسي من مشاركة الفرق في إمارة الفجيرة التي وصل عدد المشاركين بها إلى 97 فريقاً.

كذلك كنتيجة للإعداد الجيد للمحتوى وصياغته بشكل تفاعلي مع المشاركين، استقرت أرقام الحضور من اليوم الأول وتتبعته منحني تصاعدياً خلال الأيام الثلاثة مما يؤكّد جودة المحتوى المقدم، وكذلك التوجيه من قبل الموجهين من المؤسسات الحكومية.

بدء العمل على تجهيز وإطلاق محفظة السعادة

بدأت خطوات العمل بتجهيز وإطلاق محفظة السعادة للأفكار الملهمة في التحديات المختلفة بمحاور هاكاثون الإمارات 3.0 بعدما حققت النسخة الثالثة للهاكاثون طفرة في كم وجودة ونوعية الأفكار.

وتهدف محفظة السعادة إلى مساعدة وتمكين أصحاب الأفكار الملهمة ليكونوا على تواصل مع مجموعة من الجهات الراغبة في توفير الدعم اللازم لهم وتبني أفكارهم من جهات حكومية وحاضنات ومسرعات أعمال. تسعى كذلك محفظة السعادة في أرشفة هذه الأفكار، والعمل على تطويرها مع أصحابها إلى أن تصل لأفضل شكل ممكن لها.

بدء العمل على إطلاق مجتمع هاكاثون الإمارات

رغبة من الهيئة لاستكمال النجاحات والبناء على ما حققه هاكاثون الإمارات 3.0 من حالة رواج داخل مجتمع الشباب وتحفيزهم وإلهامهم، تسعى الهيئة حاليًا لإطلاق مجتمع هاكاثون الإمارات الذي يسعى إلى أن يكون على تواصل مع جميع المشاركين بهاكاثون الإمارات على مدار السنوات الثلاثة له.

كما يهدف استمرار التواصل إلى تقديم مجموعة مختلفة من الخدمات والدورات التدريبية والأنشطة التي تساعد المهتمين من مجتمع الهاكاثون على الحصول عليها لاكتساب المزيد من المهارات والمعرفة التي تزرع فيهم فكرًا ابتكاريًا يسهم به أعضاء المجتمع في حل التحديات التي تواجههم في حياتهم المهنية وداخل الجهات العاملين بها.

ولا تكتفي أهداف المجتمع بذلك لكن تسعى أيضا للربط بين أعضاء مجتمع الهاكاثون ومجتمعات الهاكاثون على مستوى العالم؛ حتى يتثنى لأعضائه الاستفادة من تجارب الآخرين وتبادل الخبرات والمعرفة معهم؛ مما يعزز من قدرات ومهارات المجتمع الهاكاثوني على تقديم أفكار ومقترحات تسهم في جعل العالم كله أكثر سعادة.

أرقام هاكاثوني الإمارات 1.0 و 2.0 معا

3183 مشاركا



49 محكما



414 فريق



144 موجه ومدرب



161 فكرة ملهمة



1412 قاعدة بيانات



زيادة عدد مساهمات القطاع الخاص

ازداد عدد المساهمات من القطاع الخاص حيث تضاعفت عدد الشركات العالمية والمحلية المشاركة في هاكاثون الإمارات إيمانًا منهم بما يحققه الهاكاثون من نجاحات. تواجدت العديد من الشركات مثل شركة Google، Microsoft، Intel، Oracle، Amazon، SAP، و Noon، وشركة HERE، وكذلك شركة IBM وغيرهم.



نجاح تجربة الحفل الرقمي لهاكاثون الإمارات

كللت جهود الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات بالنجاح الباهر في تحويلها الحفل النهائي للدورة الثالثة لهاكاثون الإمارات من حفل ميداني إلى حفل رقمي في وقت قياسي، وذلك في إطار تخطي العقبات ومعالجة التحديات التي نتجت عن جائحة فيروس كورونا (كوفيد-19).

أكدت جهود الهيئة في تحويلها للحفل النهائي لهاكاثون الإمارات إلى نسخة رقمية على قدرة واستطاعة الشباب المبدع والمبتكر في البحث عن حلول تتميز بالمرونة، والقدرة على التكيف والتطور لمجابهة التغيرات السريعة التي تطرأ على المجتمعات.

كان الحفل الرقمي -الأول من نوعه- لهاكاثون الإمارات بمثابة الدافع والمحرك الأساسي للعديد من الأفراد والهيئات والمؤسسات المختلفة على استكمال أنشطتها بشكل فعال رقميًا، مما يؤكد على قدرة المجتمع الإماراتي في مجابهة الصعاب والتحديات في سبيل تحقيق حياة أفضل وخلق مجتمع أكثر سعادة.



زيارات ترويجية لهاكاثون الإمارات

أسهم إطلاق حافلة الهاكاثون في الترويج الجيد لهاكاثون الإمارات في نسخته الثالثة ذات الطابع الخاص؛ ساعد ذلك أيضاً في تسهيل عمل زيارات ترويجية ذات أثر جيد على الحاضرين لها لمعرفة ماهية هاكاثون الإمارات؛ حيث كان لهذه الزيارات التأثير الإيجابي السريع في فعاليات الهاكاثون من زيادة أعداد المشاركين، وتجهزهم بشكل جيد. وكان يجري الإعداد لهذه الزيارات على النحو الآتي:

1. التنسيق مع الجامعات الحكومية والخاصة سواء مما جرى الترتيب معها لاستضافة فعاليات هاكاثون الإمارات أو غيرها حتى يتثنى الترويج لهاكاثون الإمارات بين أكبر عدد ممكن من طلاب الجامعات. كما لا يكتفي التنسيق بالجامعات فقط، لكن التنسيق يجري أيضاً مع مجموعات المدارس الحكومية والخاصة؛ لتحفيز أكبر عدد من الطلاب للاستفادة من تجربة الهاكاثون والمساهمة في خلق مجتمع أفضل من خلال أفكارهم. تجربة المدارس أثبتت نجاحها بعدما حصلت فرق إحدى المدارس على المركز الأول بهاكاثون الشارقة بعد منافسة قوية مع أفكار من طلبة جامعات وموظفين حكوميين، وحقق العديد من فرق طلاب المدارس مراكز جيدة في هاكاثونات أخرى مثل أم القيوين.

2. إعداد المحتوى التفاعلي الجيد الذي يشمل ماهية الهاكاثون، وتاريخه. يضيف على ذلك رحلة الهاكاثون، والتعريف بمحاوره والتحديات الخاصة به؛ مما يساهم في إدراك جميع الراغبين في المشاركة طبيعة ما هم مقبلون عليه.

3. إعداد قاعدة بيانات لجميع الحضور لهذه الأنشطة الترويجية، والتنسيق مع الجهات الخاصة بهم لدعوتهم لحضور فعاليات الهاكاثون، وإعداد استراتيجية للتواصل معهم ومدتهم بجميع المعلومات الخاصة بالهاكاثونات المختلفة قبل فعاليات الهاكاثون.

4. تفعيل مجموعة حيل وتكتيكات تسويقية قوية؛ مثل حافلة الهاكاثون سواء رقمية أو ميدانية أثناء هذه الجلسات؛ مما يرفع من المؤشر التفاعلي بين الهاكاثون والجمهور.

الفصل الرابع: التوصيات

ورش العمل التدريبية للجهات الحكومية

أسهمت ورش العمل التدريبية للجهات الحكومية في التوصيف الجيد للتحديات التي تواجه مختلف المؤسسات الحكومية، هذه التحديات تندرج تحت المحاور الرئيسية لهاكاثون الإمارات بكل عام، والتي يعمل عليها جميع المشاركين، ولتحديد هذه التحديات بشكل جيد يمكن النظر للخطوات التالية:

1. تحديد المحاور الرئيسية لهاكاثون بوقت مبكر مما يساعد على إرسال هذه المحاور تفصيلياً مرفق معها دليل إرشادي عن أهداف وغايات هاكاثون الإمارات ومعاييرها لكافة الجهات الحكومية المشاركة.

1. ترتيب جلسات تدريبية مع جميع الجهات الحكومية؛ للعمل معهم على التحديات الخاصة بهم، والخروج معهم بالتوصيف الأفضل لها، والتأكد من اتساق جميع التحديات مع أهداف ومحاور هاكاثون الإمارات.

2. جمع كل التحديات من الجهات والمؤسسات الحكومية المشاركة قبل موعد الهاكاثون بمدة مناسبة؛ حتى يتثنى الترويج والتسويق للتحديات والمحاور بشكل يُمكن الراغبين في المشاركة من فهم المطلوب منهم، والاستعداد له.

3. زيادة عدد الورش التدريبية لاستيعاب أكبر قدر ممكن من المؤسسات الحكومية في الإمارات السبع؛ مما يساعد في حصد أكبر قدر من التحديات ذات التوصيف الجيد المطابق لمحاور هاكاثون الإمارات.



3. المحكمون: يساعد التنسيق المبكر لتحديد القائمة المحتملة للمحكمين المشاركين على التجهيز الجيد لليوم الثالث بكل هاكاثون. في ظل استراتيجية التحول الرقمي التي يتبناها الهاكاثون في كل أجزائه، يساعد التنسيق المبكر في تجهيز حسابات المحكمين ومنصة التحكيم الخاصة بهم بشكل جيد مما يساعد أيضاً على معرفة المحكمين بمعايير وإرشادات التحكيم بشكل مبكر من خلال دليل وأشروحات رقمية تشمل جميع التفاصيل التحكيمية، والرد على استفساراتهم من الفريق المنظم. يساعد ذلك في جعل تجربة التحكيم أكثر يسراً ومتسقة مع مبدأ التحول الرقمي، ويرفع كذلك من كفاءة وفعالية عمليات التحكيم.

4. شركات القطاع الخاص: تمتلك شركات القطاع الخاص العديد من الخبراء والخدمات التقنية والفنية التي قد تساعد بشكل قوي في رفع جودة عملية التوجيه والتدريب داخل الهاكاثون. كما أن ترتيب اجتماعات مع العديد من شركات القطاع الخاص؛ لتكون جزءاً من الهاكاثون، وتقديم خبراتها وخدماتها، والمشاركة في بعض الورش التدريبية للمشاركين من الهاكاثون كل ذلك يجعله تجربة ثرية لا تنسى للمشاركين.



فعاليات هاكاثون الإمارات

فعاليات هاكاثون الإمارات هي الحدث الحقيقي والرئيسي لهاكاثون الإمارات؛ لذا يمكن إضافة بعد اللمسات الفنية التي تساعد على خروجها بأفضل شكل ممكن. ويمكن تحقيق ذلك على أصعدة مختلفة كالتالي:



الترتيبات الفنية واللوجيستية

1. التنسيق مع الجامعات المستضيفة للهاكاثون: يساعد التواصل والترتيب المبكر على نجاح التنسيق مع الجامعات المستضيفة للهاكاثون الإمارات؛ وذلك من خلال عمل زيارات ميدانية، والتحقق من ملائمة جميع التجهيزات، والوقوف على جميع اللوجيستيات، بما يتوافق مع أهداف الهاكاثون للعام الجديد وبخاصة أن كل عام يحدث تطور ملحوظ بهاكاثون الإمارات.

2. الموجهون من الجهات الحكومية: يلعب الموجهون المشاركون من المؤسسات الحكومية دوراً رئيسياً مهماً في مساعدة المشاركين على فهم التحديات الخاصة بهم وتوجيههم ومدهم بأفضل المعلومات الممكنة. لذا يمكن الترتيب المسبق مع الجهات الحكومية في مرحلة الإعداد للهاكاثون بإعداد قائمة ترشيحات موظفيهم المشاركين بالهاكاثون وأعدادهم وبأي هاكاثون يمكنهم المشاركة من هاكاثونات الإمارات السبع. يساعد ذلك في تحقيق الأهداف المرجوة، كما يعزز تحليلياً من إدراك نقاط العجز المحتملة للتوجيه في بعض التحديات ما قبل الفعاليات ومحاولة استكشاف حلول مناسبة.

الموقع الإلكتروني

ساهم الموقع الإلكتروني في هاكاثون الإمارات 3.0 في تيسير العديد من العمليات الخاصة بفعاليات الهاكاثون، هذه بعض المقترحات التي يمكن إضافتها للموقع الإلكتروني:

1. اعتماد الموقع بصفته دليلًا إرشاديًا رقميًا للمشاركين في جميع تفاصيله ومحتواه. كما تساهم الدراسة السلوكية للمشاركين وتعاملهم مع الموقع من جعل رحلتهم داخل الموقع الإلكتروني أكثر الرحلات سهولة، وتمكنهم من الوصول لجميع المعلومات المهمة لهم دون الحاجة للتواصل بشكل متكرر مع اللجنة المنظمة للاستفسار.

2. ربط الموقع الإلكتروني بالمنصة الخاصة بالمجتمع الهاكاثوني ومحفظة السعادة وكذلك الأكاديمية الافتراضية للتدريب على أن يكون التسجيل بجمعهم بحساب واحد فقط، مما يساهم في تحفيز جميع الموجودين بالمجتمع الهاكاثوني على المشاركة في الهاكاثون، وتسهيل حصول المشاركين على جميع الخدمات والعلاقات والدورات التدريبية الممكنة التي تساعدهم في عملية تطوير أفكارهم.

3. تحديث الواجهة الخاصة بالمشاركين والمستخدمين على أن تحتوي على جميع المعلومات عن الهاكاثون الذي سيشاركون فيه، وكذلك على المحتوى والإرشادات التي تساعدهم في العمل على أفكارهم.

4. التحقق من جميع العمليات الداخلية بالموقع قبيل فعاليات الهاكاثون؛ لضمان عدم وجود مشاكل جوهرية تحد من عمل الموقع بشكل جيد.



Sign up

First Name *

Middle Name *

Last Name *

Email *

Mobile Number *

Residence Country *

Nationality *

Birthdate *

Preferred Language *

Gender *

Or

QR Code

Name *

Email *

Register now

Activate Now

Creaf team

Write e-mail

Send invitation



الملف التسويقي

يشكل بالتسويق الميداني والرقمي عاملين مركزيين ومهمين في الوصول لأكبر شريحة ممكنة من الشباب الذين لديهم رغبة في المشاركة في هاكاثون الإمارات، يمكن الاستفادة من ذلك في الآتي:

1. إنشاء حسابات خاصة بهاكاثون الإمارات على مواقع التواصل الاجتماعي المختلفة؛ مما يساعد في تيسير وصول المشاركين لمتابعة والوصول لأخبار الهاكاثون بشكل ميسر، كما يساعد ذلك في الترويج للهاكاثون بشكل أكثر فعالية.

2. توثيق أنشطة الهاكاثون وعرضها للجمهور من خلال الحسابات الرقمية؛ مما يساعد على التفاعل مع الجمهور بصورة مرنة، كما يساعد على الترويج غير المباشر من خلال المشاركين مع مجموعات كبيرة.

3. استخدام بعض الأنشطة الترويجية الميدانية داخل الجامعات والمدارس والأماكن العامة الكبرى قبيل فعاليات الهاكاثون؛ مما يساهم في مشاركة أكبر عدد ممكن من الشباب على تنوعهم في فعاليات الهاكاثون.

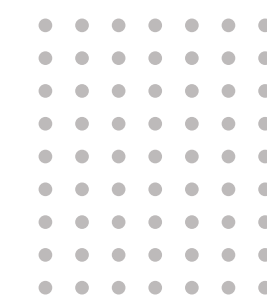
زيادة نطاق بوابة البيانات المفتوحة ورفع جودة ونوعية البيانات المتاحة

1. دعم إنشاء اتفاقية مستوى الخدمة مع المؤسسات والجهات الحكومية المختلفة التي تطرح بياناتها المفتوحة من خلال فريق بيانات إمارات ليشمل الاتفاق معايير وأساليب النشر، وأشكال البيانات الأولية المطروحة.

2. الاتفاق مع المؤسسات الحكومية والوزارات على نشر البيانات الخاصة بهم عند النشر على البوابة الوطنية للبيانات المفتوحة.

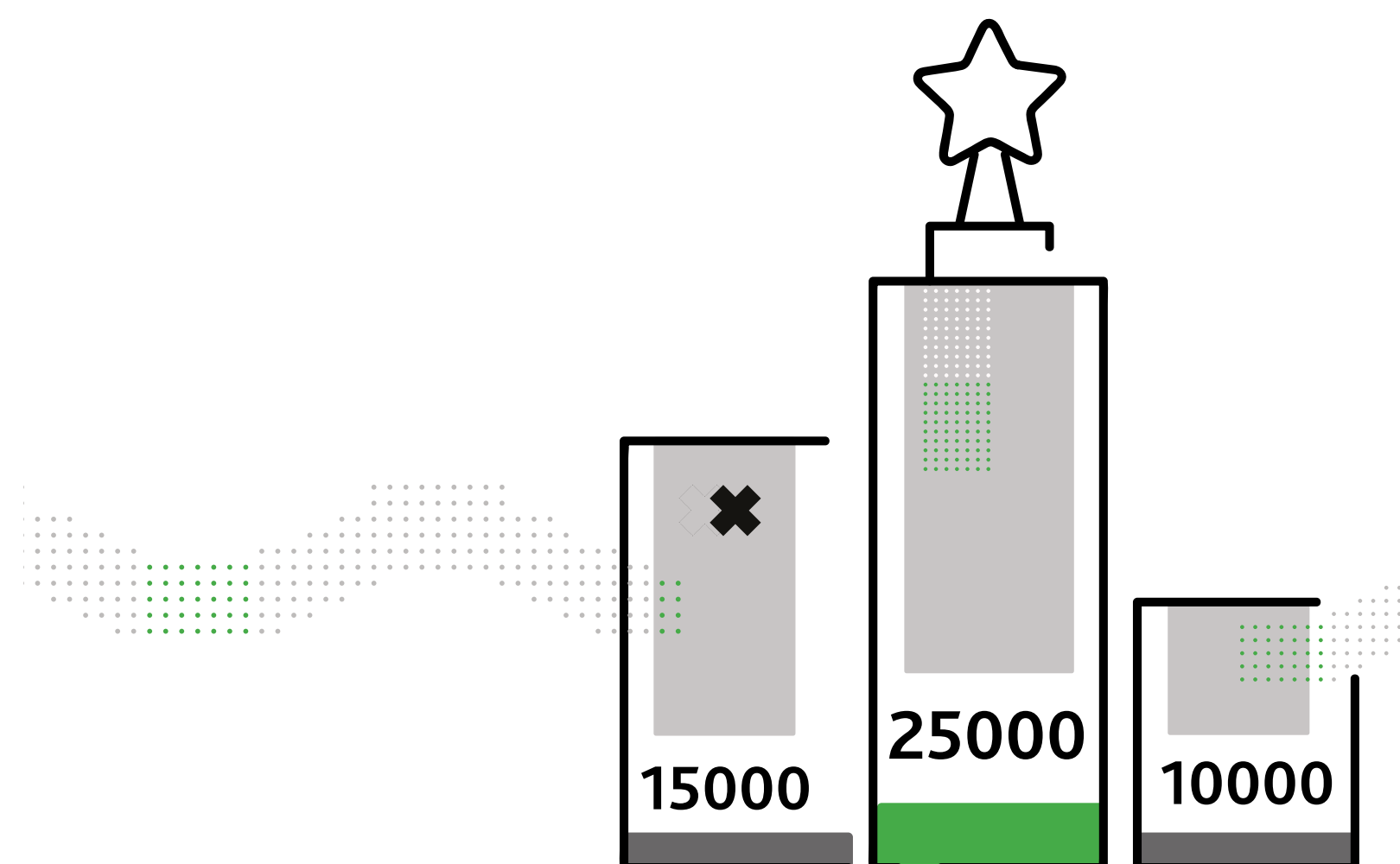
3. دعم المؤسسات الحكومية والوزارات في عرض البيانات بصورة رقمية؛ مما ييسر على المبتكرين استخدام هذه البيانات وتحليلها بدلا من نشر هذه البيانات بشكل مقروء في التقارير السنوية والإحصاءات الخاصة بهم.





الملحق الأول: الفرق الفائزة

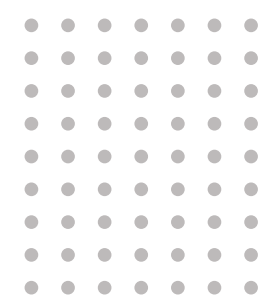
الفرق الفائزة بالمراكز الأولى



الجائزة	أبو ظبي	الشارقة	عجمان	أم القيوين	رأس الخيمة	الفجيرة	دبي
المركز الأول الفائز بـ 25 ألف درهم	فريق شمس	فريق قاتل حوك	برنامج جامعة عجمان للتوظيف	أبدع وتواصل	يونيكون	فريق ألفا	سالوس
المركز الثاني الفائز بـ 15 ألف درهم	اديوكيشن فورورد	باي	مليتيلنجوالز كوايت	المخططون	ايه فور اس	زد-ريماندر	قريب
المركز الثالث الفائز بـ 10 آلاف درهم	خطوات مبتكرة	معا أفضل	ديمونز	المدينة الخضراء	المقصف الذكي	بلو	سويم

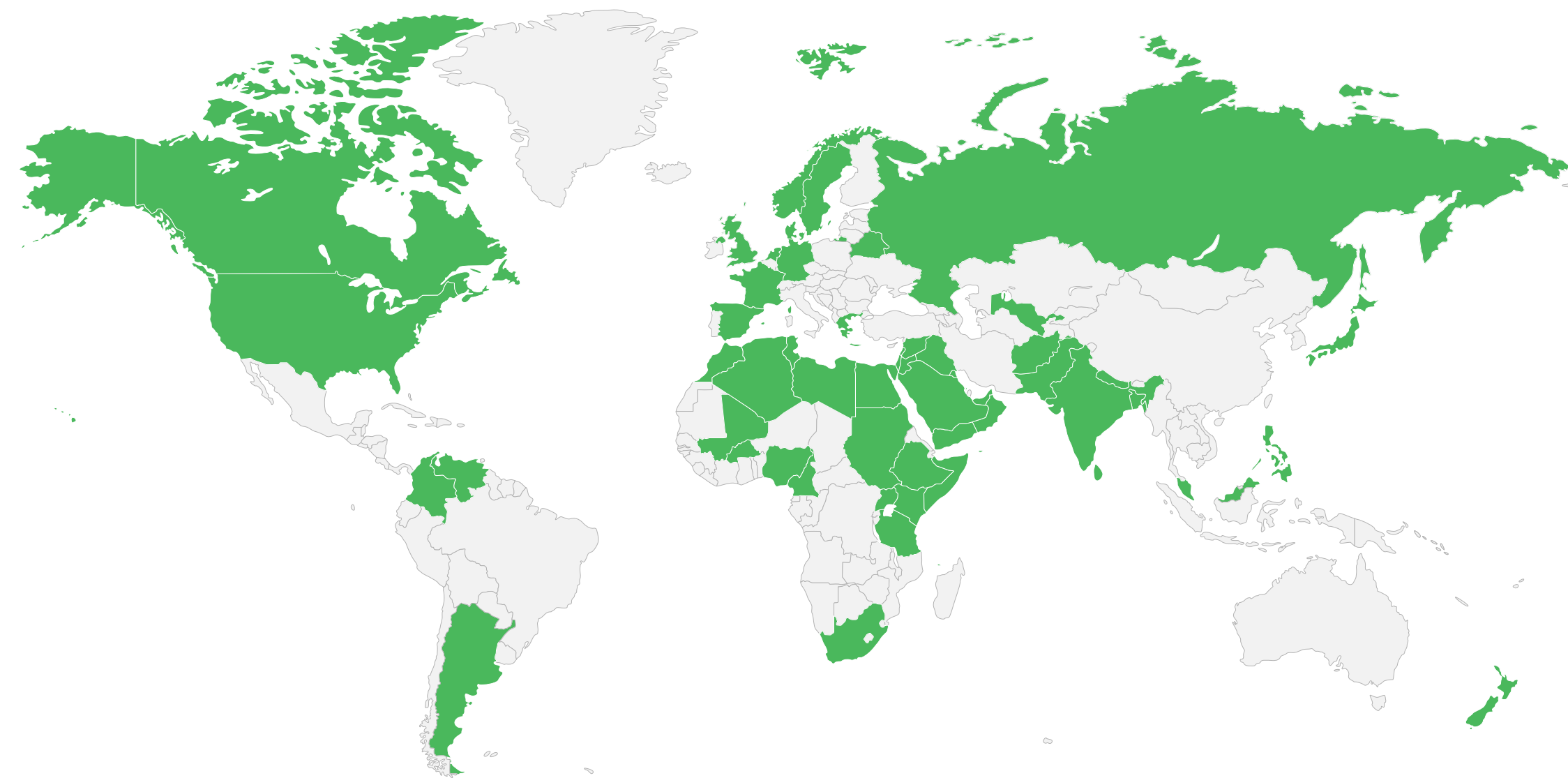
الجائزة	اسم الفريق	الجوائز الإضافية
المركز الأول على مستوى الإمارات	فريق حافلة	50 ألف درهم
المركز الأول بتحدي المدن الذكية والمستدامة		تمثيل دولة الإمارات العربية المتحدة بالمشاركة في القمة العالمية لمجتمع المعلومات بجنيف - سويسرا
المركز الأول بتحدي إكسبو 2020	إكسبو 2020	25 ألف درهم
المشاركة مع الفريق الخاص بـ أكسبو دبي 2020 للتحضير لفعاليات هذا الحدث		





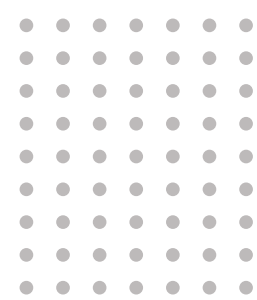
الملحق الثاني: الجنسيات المشاركة في هاكاثون الإمارات

يعتبر هاكاثون الإمارات من الأحداث ذات الطابع العالمي نتيجة للتنوع الثقافي الدولي بين المشاركين حيث شارك في هاكاثون الإمارات هذا العام أكثر من 60 جنسية من قارات العالم الست:



ألمانيا	مصر	أثيوبيا	اليابان	اليونان	الهند	العراق
ليبيا	ماليزيا	الأردن	كينيا	الكويت	لبنان	هولندا
مالي	المغرب	نيبال	الصومال	جنوب أفريقيا	سوريا	تنزانيا
إسبانيا	البحرين	بنغلاديش	روسيا البيضاء	بورкина فاسو	فرنسا	سريلانكا
السودان	السويد	الولايات المتحدة الأمريكية	المملكة المتحدة	فنزويلا	اليمن	باكستان
فلسطين	نيوزيلندا	أوزبكستان	تونس	أوغندا	الإمارات العربية المتحدة	نيجيريا
النرويج	سلطنة عمان	الفلبين	روسيا	المملكة العربية السعودية	أفغانستان	الجزائر
الأرجنتين	الكاميرون	كندا	جزر القمر	كولومبيا	الدنمارك	





الملحق الثالث: الأفكار الملهمة في هاكاثون الإمارات

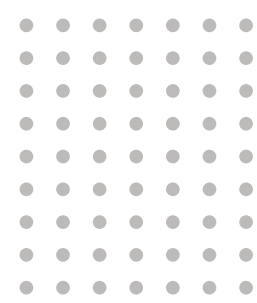
تميز هاكاثون الإمارات هذا العام بوجود الكثير من الأفكار الملهمة التي ساهمت في الارتقاء بمستوى الأفكار المبتكرة الناتجة خلال فعاليات الهاكاثون

• إمارة ابو ظبي

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
أبوظبي	فريق الرقم واحد	تصميم حاوية ذكية تساعد ربات المنزل على فرز النفايات تلقائياً اعتماداً على أنواعها مما يساعد على إعادة تدوير هذه النفايات حيث أنه عبارة عن رأس يمكن تركيبه على أي نوع من الحاويات ويعمل بالطاقة الشمسية.
أبوظبي	محور التحليلات المتقدمة	تتلخص المشكلة في وجود حالة من بين كل 4 أشخاص، تكون مصابة بأحد الأمراض النفسية حسب تقارير منظمة الصحة العالمية والتي صنفتها إلى 6 أنواع رئيسية من الأمراض النفسية. فريق Analytics Hub قام بتطوير نموذج تنبؤي باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي والتحليل المتقدم لبيانات كان قد حصل عليها من منظمة الصحة العالمية يهدف الي التنبؤ باحتمالية إصابة الشخص بأحد هذه الأمراض، حيث قام الفريق باستخدام إطار CRISP-DM العالمي لفهم البيانات، ومعالجتها، وتحليلها، واستخدام خمسة خوارزميات أسفرت عن نسبة دقة وصلت إلى 83% في تحديد احتمالية إصابة شخص معين بهذه الأمراض.
أبوظبي	فريق السعادة	عبارة عن ساعة رقمية بالإضافة إلى موقع إلكتروني لمرضى السمنة تهدف إلى توفير 30% من تكاليف زيارات المرضى (من خلال ترشيد الإنفاق وخفض نسبة الإصابة بأمراض القلب ROI للمستشفيات ضمن مبدأ العائد من الاستثمار) والضغط والسكري. كما تساعد الساعة في تحسين أسلوب الحياة لجميع أفراد المجتمع بممارسة الرياضة تفعيل دور إدارة البيانات المبنية على حقائق لدعم اتخاذ القرار بهدف الوقاية من الأمراض المزمنة والتنبؤ بها.
أبوظبي	تواصل	تطبيق إلكتروني يوفر خدمة الدعم النفسي للمرضى المقيمين في المستشفيات بحيث يعطيهم الفرصة للتواصل مع أفراد من المجتمع تم تدريبهم من قبل وزارة الصحة. يعمل التطبيق كنقطة وصل بين المرضى والمتطوعين كخدمة زيارة مريض ويوفر خدمة الدعم النفسي المتخصصة للمرضى ومرافقيهم تخفف عليهم تجربة المرض والضغط النفسي.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
أبوظبي	جهاز حماية الربو	جهاز وقاية من أزمة الربو (ADP) في هيئة ساعة رقمية لمرضى الربو. من المفترض أن تساعد هذه الساعة في تجنب مرضى الربو من نوبات الربو المفاجئة. نوبات الربو خطيرة جداً بالنسبة لأولئك الذين يعانون منها ويمكن أن تؤدي إلى الوفاة في بعض الأحيان؛ هذا هو أحد الأسباب الرئيسية وراء ابتكار هذا التطبيق للساعة. للاستخدام الأمثل لهذا التطبيق يجب دائماً أن تكون الساعة مكشوفة وغير مغطاة بملابس الشخص حتى تستطيع كشف التغيرات في الجو المحيط بها. يساعد ذلك على تحذير المرضى من تقلبات الجو وتجنبهم من نوبات الربو.
أبوظبي	كود - إكس	منصة بيانات مساعده للبيانات المتاحة في موقع بيانات ومن خلال هذه المنصة تتيح سهولة أكثر في تداول البيانات المفتوحة وسهولة أكثر في عرضها بطرق مختلفة، وتقوم بحل المشكلات والصعوبات التي تواجه مستخدم موقع بيانات الإمارات.
أبوظبي	ازل التلوث	مشروعنا فصل النفايات الروبوتية إلى السماد العضوي يفصل أولاً النفايات ثم يحول النفايات إلى سماد عضوي خلال يومين (تستغرق العملية المعتادة 15-20 يوماً على الأقل). يتحول هذا السماد عند إضافته إلى الرمال إلى التربة وهو أمر مفيد للزراعة وتنسيق الحدائق. معظم النفايات التي يتم إنتاجها في مدافن النفايات ستكون نفايات معدنية، نفايات رطبة، نفايات بنية ونفايات بلاستيكية. لدينا أنواع مختلفة من أجهزة الاستشعار التي تستشعر المواد الموجودة على حزام النقل وتتصل بمحركات تساعد في عزل النفايات. وبالتالي سيتم الكشف عن النفايات على الحزام الناقل وتفصلها.





الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
أبوظبي	حافلة	'الحافلة المهنية' ليست كأى حافلة عادية فهي حافلة تركز على المهنية على رفع سعادة الموظفين في آن واحد. تركز فكرتنا على قيام جهات العمل بتوفير حافلات مبتكرة، مخصصة، متكاملة، ومؤهلة بكافة الاحتياجات لنقل موظفيها من منازلهم إلى مقر العمل. يساهم ذلك بخفض مساحة المواقف المخصصة لهذه الفئة في الدولة والتي تشكل جزء كبير من المساحة التي يُمكن أن تستغل في استثمارات أكثر. كما أن هذه الحافلة ستساعد على تقليل الانبعاثات الكربونية بنسبة كبيرة. ستحتضن هذه الحافلة خصائص مبتكرة تتيح للموظف تسجيل بصفة دخوله منذ دخوله الحافلة و بدأ أعماله الصباحية في الحافلة المهنية !

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
أبوظبي	فريق شمس	نقوم بتصميم وتصنيع المركبات الذكية الشمسية عالية الكفاءة التي تعمل على الطاقة الشمسية بنسبة 100 ٪ لتشغيل السيارة. هذه التكنولوجيا المبتكرة ستتيح للمستخدمين حجز رحلة من التطبيق نفسه و يحتوي منتجنا على مجموعة من ميزات المتطورة مثل نظام تبريد الهواء والشاحن اللاسلكي ومكبر الصوت وتطبيقات الهاتف المحمول لمراقبة الأداء وما إلى ذلك والتي توفر تجربة مستخدم مريحة وحلاً للنقل المستقبلي
أبوظبي	اديوكيشن فورورود	تطوير برنامج باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات لتعزيز مناهج المقررات الدراسية المقدمة في الجامعات المختلفة في دولة الإمارات العربية المتحدة من خلال مقارنة المناهج المحلية مع المناهج الدراسية من أفضل 10 جامعات على مستوى العالم، بحيث تتم المقارنة بين المناهج المقررة حسب صلتها بالتخصص المطروح في الجامعات. تعتمد منهجيتنا على تطبيق أحدث ممارسات معالجة اللغة الطبيعية (البحث النصي) والتي تقوم بقراءة المنهج بطريقة سياقية بحيث يتم فهم النص وتحليله من بين آلاف الملفات النصية والقيام بتوفير تحليل التشابه النصي وبيان الفجوة النصية من خلال عملية المعالجة البيانية. يهدف هذا البرنامج إلى مساعدة الجامعات على تطبيق أفضل الممارسات وتعزيز أدائها في التصنيف العالمي بشكل سهل من خلال تطبيق أنظمة الذكاء الاصطناعي.
أبوظبي	خطوات مبتكرة	تطبيق يساعد الناس على اتخاذ قرارات صديقة للبيئة تساعد المستخدم ومدينتهم. يحتوي تطبيقنا على إمكانية الوصول إلى معدات إعادة التدوير التي ستجعل إعادة التدوير أسهل كما يوفر أيضا خيار الحصول على أدوات قابلة للتحلل الحيوي تساعد على إحداث تأثير كبير على النظام البيئي. يساعد هذا التطبيق أيضا المستخدمين على إدارة نفاياتهم. من المتوقع أن يساعد التطبيق في توليد الطاقة من النفايات. سيوفر التطبيق أيضا للمستخدم إمكانية الوصول إلى أجهزة قابلة للتحلل البيولوجي.



• المشاركة

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
الشارقة	المراقب الذكي للمريض	جهاز يراقب الأشخاص الذين يستخدمون تقنيات مثل IOT والتعرف على الوجوه لتحديد حالة الشخص وكيف يشعرون. قم أيضًا بتقديم تحليل حول مستوى الطقس والرطوبة في المناطق المحيطة. وتحديث الشخص المسؤول عن الاعتناء به ليكون أكثر وعياً عندما يمكن أن يقترب الشخص من حالة سيئة أو قد يحتاج إلى مساعدة.
الشارقة	لمسة صحية	يساعد التطبيق كبار السن ومقدمي الرعاية على تجنب الأخطاء الدوائية الناتجة عن الجرعات الزائدة أو الجرعات الخاطئة، لمساعدة الناس قمنا بتطوير تطبيق متصل بصندوق منظم الأدوية الذكي لتنبيه المرضى ومقدمي الرعاية لهم بالوقت المحدد لتناول الدواء، كما أنه متصل بساعة اليد الذكية التي ستظهر الإخطارات، بالإضافة إلى تخزين السجل الطبي للمريض على التطبيق، فيمكن لأي طبيب أو مستشفى عرض ملف المريض بسهولة وعلى الفور. أيضا يمكن للطبيب ومقدمي الرعاية مراقبة المريض من خلال التطبيق حتى يعرف ما إذا كان المريض قد أخذ دوائه في الوقت المناسب أم لا.
الشارقة	فريق قاتل من أجل حقك	تطبيق يساعد الأطفال على أن يصبحوا على دراية وأكثر وعياً بحقوقهم. عن طريق إنشاء لعبة تمكن الأطفال من التعرف على حقوقهم بطريقة ممتعة وإيجابية. في اللعبة، يمكنك اختيار شخصية بطل خارق مهمته إنقاذ الكوكب في بلاد مختلفة حول العالم. في كل مستوى ستكون التحديات أن تقوم بالبحث عن الأحجار الكريمة. في كل مرة تقوم فيها بالحصول على جوهرة كريمة، ستتمكن من التعرف على أحد حقوقك كطفل. في حال قيامك بجمع جميع الأحجار الكريمة في المستوى الواحد سيتوجب عليك القيام باختيار صغير والذي عليك إكماله لتتمكن من الانتقال إلى المستوى التالي.
الشارقة	معا أفضل	تصميم بيئة مستدامة وذكية لعامة الناس على وجه العموم ولفئة الأطفال واليافاعين على وجه الخصوص. تبدأ المرحلة الأولى من المشروع بإشراك الأطفال واليافاعين في تصميم مدينة تناسبهم وذلك من خلال التطلع على أفكارهم في لعبة الذي يقومون من خلاله بتصميم مدينتهم، ثم يأتي دور المهندسات في تحويل أفكارهم إلى مدينة تناسب Minecraft مع معايير البناء والاستدامة في الإمارات.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
الشارقة	أسترو الطفل	نحن نهدف إلى إنشاء لعبة فيديو حول حقوق الطفل حتى يتمكن من جذب جمهور الشباب الذين يلعبون في الغالب ألعاب الفيديو ، وتستند لعبة الفيديو أيضًا إلى قانون حقوق الطفل الإماراتي المعروف أيضًا باسم قانون وديمة وهو أمر مهم جدًا لكل طفل في دولة الإمارات العربية المتحدة تعلم. ستكون لعبتنا من 3 منصات: منظر علوي ، منظر جانبي وشخص أول. وستشمل أيضًا المستويات وشجرة البحث والشخصيات. علاوة على ذلك ، سوف نتلقى أموالنا المالية من الإعلانات على التلفاز ويوتيوب ، وكذلك البضائع ، والرعاية من الشركات الصديقة للأطفال.
الشارقة	سونيك	استخدام الذكاء الاصطناعي للحد من تكرار العمل الذي تقوم به دائرة التخطيط والمساحة والاستشاريين في الشارقة. يعمل هذا النهج على أتمتة العديد من العمليات ويساعد في تحسين كفاءة وفعالية المهام المنجزة.
الشارقة	وزارة العدل	تحديث تقنية إلكترونية جديدة تربط بين المحكمة ودور النشر والمتعامل لتسهيل عملية الإعلان بالنشر وسعادة المتعاملين مما يساعد على توفير آلاف ساعات العمل والمساعدة على الحفاظ على البيئة والمساهمة في رفع راحة المتعاملين.
الشارقة	المستجيب الأول	المستجيب الأول، هذه الفكرة ستحافظ على مجتمع دولة الإمارات العربية المتحدة، سوف تساعد المصابين في الحوادث والكوارث من خلال تطبيق استجابة الإسعافات الأولية، نظام استجابة الإسعافات الأولية، وطائرة بدون طيار للاستجابة للإسعافات الأولية. في حال وقوع حادثة سيتم الضغط على زر طلب النجدة المدعم في الأجهزة الذكية من قبل الشخص المصاب إن أمكن، أو من قبل المستجيب الأول، أو من قبل الحساسات الموجودة على الهاتف أو في السيارات، في حين الضغط على الزر سيتم إرسال إشعار إلى أقرب الناس من موقع الحادثة، وإلى نظام المستجيب الأول والطائرة بدون طيار، بالإضافة إلى أقرب مستشفى، هذا سوف يساعد على الحفاظ على حياة الشخص لأن كثير من الحالات الحرجة تنتج عن التصرف الخاطئ من قبل المستجيب الأول أو بسبب تأخر سيارة الإسعاف وغيرها من الأسباب.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
الشارقة	سايبيرينا	تعليم الأطفال علوم الفضاء بطريقة مبسطة، كالألعاب التي تختلف مراحلها حسب الفئة العمرية. استخدام الواقع الافتراضي لمحاكاة الفضاء والسفن والمحطات الفضائية لتعزيز الوعي والمعرفة. نهدف إلى تشجيع الطلاب على الالتحاق بالعلوم التي تتعلق بالفضاء ونستخدمها بشكل يومي كتقنيات الاتصال والاستشعار لنكون جاهزين للخمسين وبالطبع سيكون ذلك بالتعاون مع جهات عالمية ومحلية في هذا المجال للاستفادة من مواردهم وآليات الاستكشاف لديهم ووضعها في التطبيق في متناول الجميع.
الشارقة	نظام التدقيق الذكي	نقترح حلاً لإنشاء نظام تدقيق ذكي يعتمد على تقنية البلوكتشين بحيث لن يتم تقديم أي إرسال لأي طلب إلى الدائرة المختصة ما لم يكن هناك أي تأكيد على الاستلام. يقرأ النظام المستندات المسووحة ضوئياً المقدمة ويتحقق من تطابق البيانات المستخرجة مع السياسات. يمكن للمشاركين المفوضين فقط الدخول إلى الشبكة وتتبع الطلبات. تتمثل القيمة المضافة من هذا الحل في تقليل نسبة إعادة تقديم المستندات بنسبة 30% للموافقة عليها مع وقت وجهد أقل.
الشارقة	وظيفة	منصة مستدامة لمساعدة السكان المحليين على الاتصال بالموجهين في القطاع الخاص الذين سوف يقومون بتدريبهم على العمل لدى الشركات هناك ثم تمكين هؤلاء السكان المحليين من تدريب جيل المستقبل لخلق دائرة دائرية لا نهاية لها من الطلاب والموجهين من السكان المحليين الذين يعملون في القطاع الخاص.
الشارقة	2xMA	يهدف المشروع إلى زيادة الوعي و تقوية خدمة نظام النقل العام من خلال تقديم منصة شاملة لجميع خدمات النقل في دولة الإمارات العربية المتحدة، وتحديدًا بين دبي والشارقة. تحقيقاً لهذه الغاية، سيتم تصميم المنصة في شكل تطبيق للهاتف المحمول لتلبية جميع احتياجات النقل للمستخدمين. سيتم دمج تطبيق الهاتف المحمول مع جميع شبكات المواصلات العامة في دبي والشارقة، وسيوفر للمستخدمين خط سير مفصل مع أوقات السفر، وتتبع وحدات النقل، التسعير والمدفوعات وغيرها من الخدمات.

عجمان

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
عجمان	مغمور	نظام يستخدم الطاقة الشمسية لاستخراج الماء من الهواء الطلق عن طريق تحويل الرطوبة الجوية الي ماء سائل جاهز للاستخدام في الري، إدارة المزارع والدواجن أو حتى إنتاج مياه للشرب. النظام لا يحتاج إلى توصيلات كهربائية أو إمدادات مائية، مما يجعله مفيد جدا للمزارع البعيدة عن خدمات البنية التحتية.
عجمان	هابيريون	هابيريون هو نظام ذكي للفحص التصويري متعدد الأطياف للمدن الذكية، والذي يساعد الموانئ والجمارك في تخفيض وقت الاختبار المعملّي من أسبوع واحد إلى 30 ثانية فقط. من خلال دمج كاميرا متعددة الأطياف التي تقرأ مستوى امتصاص الضوء للمواد حتى لو كان لونها وشكلها متطابق، مع الذكاء الاصطناعي، فإن هذه الفكرة قادرة على تحديد الاحتيال في الطب والأدوية والمواد الفاسدة وغيرها الكثير دون الحاجة إلى قاعدة بيانات كبيرة.
عجمان	الجزري	برنامج لتصوير ورسم البيانات الموجودة على بوابة بيانات مع واجهة رسومية بسيطة وتفاعلية مقدمة العديد من الرسومات البيانية وأهمها الرسم بالأعمدة وخرائط الشدة ومصغوفات العلاقات وغيرها الكثير، ممكنة كل مستخدمي البوابة الاستفادة القصوى منها خاصة أن البوابة تفتقد أي رسم للبيانات، كما يدعم البرنامج مختلف صيغ الملفات مثل إكسل و CSV وملفات النصوص txt.
عجمان	الطرق السريعة	فكرة إدخال نظام ملاحة لا يرشد سائقي مركبات الطوارئ فقط بل يمكنهم أيضا من تشغيل إشارات المرور عند الطوارئ. ستفتح سيارة الطوارئ المقترنة تلقائيا إشارة المرور قبل مسافة كيلومترين عن طريق تحويلها إلى اللون الأخضر إذا كانت حمراء أو الاحتفاظ بها خضراء حتى تمر.
عجمان	رجل اطفاء طائر	يمكن استخدام أجنحة الطيران القابلة للارتداء للوصول إلى موقع الحريق في أسرع وقت ممكن. السيطرة على انتشار الحريق حتى وصول الدفاع المدني له ميزات مبتكرة مثل السرعة 200 ميل بالساعة التحكم في النار من الأماكن المرتفعة، وقت الوصول أقل من 6 دقائق، تجنب المرور، يكون رجل إطفاء شخصيًا في مكان الحادث.

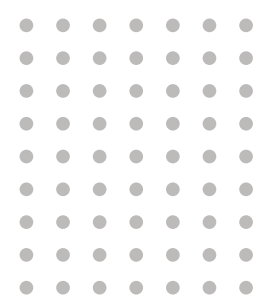
الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
عجمان	مدينتي بال	تطبيق جوال مصمم لكل من السكان المحليين والسائحين الذين يستخدمون الذكاء الاصطناعي وغيرها من التقنيات للجمع بين الملاحظة، والضيافة، والمطاعم، والترفيه لتوفر لك أفضل تجربة ممكنة مصممة خصيصًا لك. إنه يجمع البيانات المتعلقة بعمرك، اهتماماتك، هواياتك، أموالك وأنشطتك السابقة لتحديد أفضل سلسلة من الأنشطة وأكثرها تكلفة بالنسبة لك.
عجمان	كوايت ملتيبلنجوالز	يهدف مشروعنا إلى كسر الحواجز اللغوية والثقافية من خلال تقديم حل بسيط وبأقل التكاليف، وذلك باستخدام تقنية الترجمة الفورية، بالإضافة إلى تقنية «كلاود» ونقاط الاتصال المتعددة، حيث يمكن سماع الدبلجة الفورية باستخدام هاتف ذكي وسماعات فقط، أو من خلال قراءة الترجمة المعروضة على الشاشات الموجودة في المسجد.
عجمان	ديمونز	فكرتنا تتعامل مع سلامة وأمن الأسر والمنشآت هنا في الإمارات العربية المتحدة في حالة نشوب الحرائق ، حيث قمنا بتطوير جهاز لاكتشاف الحرائق في جميع الحالات ، ليس فقط الدخان ولكن حتي الحرارة والشرارة الكهربائية وأي أشياء قابلة للاشتعال يمكن أن تكون متفجرة و خطيرة. سيتم توصيل هذا الجهاز بنظام إنذار ورش قادر على إرسال نوع الحريق إلى الطوارئ مع كل تفاصيل الحالة ، مع تنبيه الناس لإخلاء المبنى ، إلى جانب رش السائل الوقائي على مصدر الحريق بناءً على النوع المكتشف من الجهاز.
عجمان	نافيتس	هو زيادة وعي المجتمع بكمية الطاقة الكهربائية التي تهدر في البيوت خاصأ Navitas إن هدفنا من فكرة نافيتس بسبب ترك الأجهزة الكهربائية على وضع الاحتياط دون استخدامها. والفكرة هي عبارة عن محول الكهرباء او ما يدعى بقباس الكهرباء الالكتروني يستطيع قراءة الطاقة المستخدمة ويتحكم بالجهاز المتصل به، ويتم التحكم به عن طريق برنامج على الهاتف يستطيع عن طريقه معرفة اذا كان الجهاز على وضع الاحتياط فيطفئ الجهاز بعد موافقة المستخدم.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
أم القيوين	كاشف	توضع حساسات على لوحة رقمية تحدد سرعة الشارع ، عندما تستشعر الحساسات بوجود ضباب أو مطر تغير سرعة الشارع فتتغير سرعة إنقاط الرادار أيضاً. عند مرور السائق بالرادار الأول دون خفض سرعته سي تعرض لتحذير باللون الأصفر، وسبب اختيار اللون الأصفر لتمييز السائق بين المخالفة والتحذير. عند مروره للرادار الثاني بعد اجتياز 2 كم دون خفض سرعته عندها سي تعرض السائق لمخالفة نتيجة لسرعته الزائدة في الأمطار والضباب.
أم القيوين	طاقة	المشروع عبارة عن تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية باستخدام بلاطات خاصة تمتص الحركة. فيمكن استغلال كثرة حركة الأطفال في المدارس أو الزيادة المفردة لحركة بعض الأولاد واستغلالها في شيء جيد يعود بالنفع على المدرسة. وذلك بوضع بلاطات في ساحة المدرسة وهي بلاطات خاصة تقول بعملية امتصاص حركة الأولاد من خلال الضغط على هذه البلاطات بشكل متكرر وتحويلها إلى طاقة كهربائية.
أم القيوين	فيزيون كاب	غطاء للأشخاص المعاقين بصرياً والمعاقين جسدياً يمكنهم من رؤية العالم من خلال سماع الأشياء والمشاهد من حولهم. عبارة عن غطاء وقفاز يرتديه المستخدم، ويحتوي الغطاء على كاميرا تلتقط صور المشهد في المقدمة وتصفه مع إخبار الأشياء أمام الشخص المعاق بصرياً.
أم القيوين	رواد الاستدامة	قمامة ذكية تعمل بالطاقة الشمسية، تعمل القمامة عن طريق إشعاع كهرومغناطيسي في حال امتلاء القمامة يقوم بتنبيهها وتصل رسالة نصية إلى الشركات الممولة ليقومون بحملها ووضعها في الشاحنة الذكية التي تنقسم إلى ثلاثة أقسام وهي: قسم إعادة التدوير، وقسم البلاستيك، وقسم النفايات الأخرى (الطعام)، وتوزع كل مادة على حسب قسمها.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
عجمان	نبضة	نبضة تهدف توفير حياة صحية أفضل بطريقة بسيطة جدا عن طريق قياس نبضات القلب عن طريق سماعات الهاتف المحمول واستخدام الذكاء الاصطناعي لتوقع وتنبيه أي تحركات غير طبيعية في نبضات القلب، طريقة استعمال البرنامج المبسطة تساعد كبار السن على التعامل معه بسهولة.
عجمان	اي تيربو	إنتاج طاقة كهربائية من خلال قوة الرياح في الطرق السريعة حيث حركة السيارات على الطرق السريعة تؤدي إلى زيادة في سرعة الرياح ويمكن استغلال هذه الرياح من خلال طواحين هوائية تقوم بتحويلها إلى طاقة كهربائية .
عجمان	توفير الطاقة	تكمّن هذه الفكرة في استخدام الحرارة الزائدة في دولة الإمارات العربية المتحدة. من المعروف أن النوافذ تمتص الكثير من الحرارة، فإنه من الممكن أن نصل طلاء النانو الذي سوف يكون بجانب النافذة لأن النافذة سوف تمتص الكثير من الحرارة ومن ثم تنتقل هذه الحرارة إلى طلاء النانو ومن ثم إلى الجهاز الذكي الذي سوف يوزع الطاقة في المنزل.
عجمان	برنامج جامعة عجمان للتوظيف	تصميم منصة توظيف خاصة بذوي الهمم بحيث تعمل هذه المنصة على دعمهم ومساندتهم أثناء بحثهم عن العمل في القطاع الخاص بحيث يكونون في بيئة عمل مريحة وتناسب مع احتياجاتهم مع ضمان كامل حقوقهم ويعمل هذا التطبيق بالتعاون المباشر مع وزارة الموارد البشرية والتوطين. التسجيل للأشخاص الباحثين عن العمل في هذا التطبيق يتم عن طريق بطاقة ذوي الهمم التي تصدر من وزارة الموارد البشرية والتوطين ويوجد قسم خاص للشركات المهتمة أو التي ترغب بتوظيف ذوي الهمم ويتم توعية هذه الشركات بالحقوق المتعلقة بذوي الهمم.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
أم القيوين	ابدع وتواصل	برنامج علي الهاتف المتحرك يخدم أصحاب الهمم الصم والبكم حيث يقوم البرنامج بترجمة لغة الإشارة إلى صوت أو كتابة للطرف الآخر وكذلك يقوم البرنامج بترجمة الصوت أو الكتابة إلى لغة الإشارة وبهذه الطريقة يسهل على كل من الطرفين سهولة التواصل دون اللجوء إلى شخص مختص لترجمة لغة الإشارة وبحيث يساعد على القضاء على هذه المشكلة في المجتمع بحيث يتم دمجهم مع المجتمع دون عزلهم في مراكز مختصة .
أم القيوين	المخططون	يقوم التطبيق بتوظيف تقنيات التصميم الفعال لاقتراح تصاميم منازل تقلل من استهلاك الطاقة، مما يساهم في تنمية الاستدامة على مستوى الفرد والمجتمع.
أم القيوين	المدينة الخضراء	ابتكار درون (طائرة بدون طيار) مزودة بجهاز يعمل بالذكاء الاصطناعي وإنترنت 5G ليؤدي المهام في أقل وقت ومجهز بكرات إطفاء النار وجهاز الخرائط Gps وكاميرا وميكرفون. الدرون متصل بالدفاع المدني وبرنامج حصتك للبيوت والمنشآت وموزع على أماكن محددة وأبعاد متساوية بحيث يتخذ الدرون القرار باستخدام الذكاء الاصطناعي في حالة حدوث حرائق ويقوم بالتصرف تلقائيا مستخدم الخرائط المدمجة به. بذلك يقلل زمن الاستجابة لحرائق البيوت والمنشآت .
أم القيوين	مهندسون المستقبل	يعمل على تقليل نسبة ال CO2 هو نظام مكون من 3 فلاتر مضغوطة وفلتر السدر ومروحة شفط موصولة بحساس إلى النصف في ال30 عام القادمة وتقليل نسبة من يعانون من أمراض الرئة. سوف تعمل مروحة الشفط CO2 فوق المعدل الطبيعي. وظيفة الفلاتر المضغوطة هي تجميع الغبار وتصغير CO2 أوتوماتيكيا عندما ترصد نسبة الجزيئات وفصل جزيئات الهواء الملوث.
أم القيوين	بيغوتال ماتريكس	فكره تثبيت كاميرات على الحافلات العامة وشاحنات النفايات مع استخدام الذكاء الاصطناعي و تعليم الآلات كمحرك أساسي في النظام لاكتشاف المشوهات في المدينة يمكن أن تتراوح المشوهات بين النفايات، الأشجار المكسورة، مشاكل الطرق المرورية والحوادث إلى أي نوع آخر من المشوهات. ثم تخصيصها إلى جهة أو كيان للتعامل مع الوضع حسب درجة الأهمية للعمل على حل في أسرع وقت ممكن.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
أم القيوين	العين الخضراء	العين الخضراء هو موقع إلكتروني يساعد ربات المنزل (تتراوح أعمارهن بين 20 - 55 عام) لإعادة تدوير النفايات النظيفة (البلاستيك والكرتون) مما ينمي مواهبهم ويثري خبراتهم الفنية من خلال الإستلهام بالأفكار المعروضة على شكل فيديوهات وصور، ويمكنهم أن يعرضوا تحفهم الفنية المعاد تدويرها ليستفيد منها الآخرون. يعتمد الموقع الإلكتروني على نظام النقاط، يتم كسب مكافآت ومبالغ رمزية عند التفاعل في الموقع الإلكتروني
أم القيوين	تنوير للتعليم	تنوير للتعليم (تعليم على الدوام ومن أقرب مكان) هي وسيط يتيح للمتعلمين فرصة البحث عن أماكن التعليم المستمر المتعمدة الأقرب لمكان تواجدهم. وذلك عن طريق تطبيق يحدد مكان وجودي على خارطة (Google Map) ومن ثم إظهار جميع الأماكن في محيط الموفرة للدورات وغيرها من البرامج التعليمية. ومن ثم إمكانية فلترة هذه النتائج وفقاً للاحتياجات والاهتمامات.
أم القيوين	مبتكرون جامعة أم القيوين	عبارة عن جهاز الختم الأمني الإلكتروني مرتبط مع نظام منافذ الدولة الجوية والبحرية والبحرية. الجهاز صغير الحجم وسهل التنقل ويتم التحكم بنوع الختم وإعطاء أوامر التنفيذ بشكل تلقائي من جهاز الحاسوب ويختم بالليزر بشكل تلقائي لتأمين الوثائق الورقية والإلكترونية بهدف الدقة والأمان والسرعة وتجنب الخطأ في نوع الختم وكشف التزوير في الوثائق، لحساب عدد المعاملات التي تم ختمها ومعرفة مستخدم الختم.
أم القيوين	لا خلل	ساعة يد للطلاب تتحقق من الإشارات الحيوية للطلبة من نبضات القلب ودرجة الحرارة الداخلية وضغط الدم، مع زر إضافي يمكن النقر عليه إذا تعرض الطالب للتخويف والتئمر (زر المساعدة). سيتم توصيل الساعة بنظامنا للذكاء الاصطناعي للتحقق من وجود عناصر صحية غير طبيعية في حالة وجود مشكلة طبية لدى الطالب وبسبب توصيله بنظام المراقبة في المدرسة سيتم مسح وفحص ما إذا كانت الإنذارات حقيقية من ميزة التعرف على الوجه في النظام، وسوف ينبه النظام العيادة أن هناك مشكلة صحية.



• رأس الخيمة

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
رأس الخيمة	نمط حياة صحي	تطبيق يساعد الأطفال والمراهقين على التغلب على السمنة. سيقوم التطبيق بزيادة الوعي حول الأكل الصحي، وسوف يشجع المستخدمين على أن يكونوا أكثر نشاطًا بدنيًا.
رأس الخيمة	ضد التمر	لعبة إلكترونية تعليمية للأطفال من عمر 8 إلى 15 سنة. خلال اللعبة سنستعين بشخصية (كاريكاتير) تكون محببة لدى الطفل ليستجيب لها أكثر وسيمر الطفل خلال اللعبة على عدة مراحل نعرض لها فيه موقف من مواقف التمر ونقيس ردة فعله في كل مرحلة من المراحل ونصح له سلوكه ونقيس في الوقت ذاته نسبة العدوانية لدى الأطفال.
رأس الخيمة	الطرق	جهاز محمول مزود ببرنامج للكشف عن اللغة وترجمتها تلقائيًا ويعمل مع جميع اللغات المنطوقة في الإمارات العربية المتحدة. يكتشف اللغة المنطوقة للمريض لمعرفة أصله من لمسة زر بدلاً من القيام بذلك من الإعداد. ثم تترجم تلقائيًا بناءً على اللغة المفضلة للطبيب في شكل صوت أو نص. ولها القدرة على الترجمة في الاتجاهين في نفس الوقت بين الطبيب والمريض.
رأس الخيمة	طفولة	تفعيل نظام المراقبة الذكي في المستشفيات مدمج مع تطبيق للهاتف المحمول لأولياء الأمور والممرضات والأطباء لإجراء مراقبة بيانات الرضع والأطفال في الوقت الفعلي واستخدام نطاقات ميسرة وفعالة من حيث التكلفة واستخدام الذكاء الاصطناعي للإبلاغ عن الحالات الشاذة والتنبيه المضمون لحالات الطوارئ في المستشفيات وخارج المستشفيات.
رأس الخيمة	O2	يعمل الابتكار على تكثيف وتركيز نسبة الأكسجين ليصل الى 90% ويعمل كذلك على رصد حالة السائق باستخدام نظام التعرف على حالة الوجه بحالة نوم او التعب. ويقوم الجهاز ببث الاكسجين المركز على السائق من خلال فتحة التكييف الى وجه السائق لمدة 10 الى 15 دقيقة بحيث تزيل اثار التعب والإرهاق والنوم من السائق بطريقة صحية ومن دون استخدام الادوية المنشطة أو المشروبات الطاقة المضرة.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
أم القيوين	ار تي دي	نظام يربط بين كاميرا الأشعة تحت الحمراء، وحساسات ترصد حركة الماء، وأنابيب شفط، وشبك، وأصوات إنذار. هذا النظام سوف يتم برمجته لكي يعمل في الأوقات التي يريدها المشترى، ففي حال سقوط أي جسم في الماء خلال وقت عمل هذا الجهاز كاميرا الاشعة تحت الحمراء التي سوف تكون مثبتة في زاوية بحيث تصور كامل المسبح من الأسفل مع وجود صندوق من البلاستيك يحميها من الماء سوف ترصد هذا الجسم وتحدد من خلال درجة حرارته ان كان لكائن حي أو لا ،في حال كان لكائن حي وكان يحاول النجاة من الغرق، الحساسات ستترصد حركة الماء المستمره التي سيولدها الشخص من خلال حركة النجاة عندها سوف تبدأ فوراً عملية الانقاذ.
أم القيوين	الشويهي	نظام تشخيص مرض السكر القائم على الذكاء الاصطناعي (DM A.I.D) والمبني على تعلم الآلة والتعلم من البيانات. النظام يتيح التشخيص للمرضى ولأطباء الرعاية الصحية الأولية والأطباء المختصين بمرض السكري. سوف يساهم النظام في الحد من عدد الزيارات التي لا تستدعي زيارة المستشفى، التقليل من الأدوية والتحاليل وتغنين نسب استقطاب الموارد البشرية الطبية. كما سيساهم النظام في رفع مستوى القدرة على التخطيط الإستراتيجي والأمثل لميزانية الرعاية الصحية بالدولة.

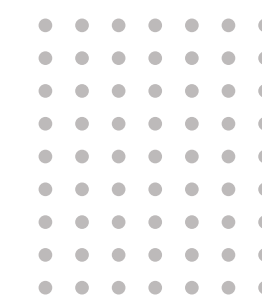


الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
رأس الخيمة	يونيكورن	يوفر «نظام التشخيص عن بُعد غير الجراحي القائم على الذكاء الاصطناعي للمسنين» قياسات دقيقة وفعالة من حيث التكلفة ودقيقة لمعلومات الجسم. تحد الطريقة المقترحة الألم النفسي والبدني للفحوصات الروتينية، وتوفر فهمًا أفضل لحالة المرضى للطبيب، وتساعد في منع المضاعفات من خلال التشخيص المبكر وتدعم الطبيب في إتخاذ قرارات أكثر استنارة.
رأس الخيمة	ايه فور اس	حاذر هو نظام يعتمد على البيانات ليحذر الجهات المعنية بالأماكن التي قد تتجمع فيها مياه الأمطار والمتوقع تضررها حتى يتم الاستعداد لتجنب هذه الأضرار ومساعدة المواطنين لإخلاء المناطق المتوقع ضررها مسبقا.
رأس الخيمة	المقصف الذكي	تطبيق يعتمد على الذكاء الاصطناعي. في بداية العام الأكاديمي، سيدفع كل طالب الرسوم المترتبة على الحياة الصحية. سيكون لكل طالب حساب يحتوي على معلوماته الصحية التي ستؤخذ من نظام «متابعة» التابع لوزارة الصحة ووقاية المجتمع. بعد ذلك، سيقوم التطبيق بتحليل البيانات وإعطاء أفضل الخيارات للوجبات الصحية بناءً على معلومات كل طالب.
رأس الخيمة	لبيب	لبيب - مساعد إلي (أداة المستقبل) في تعليم اللغة العربية وأهداف المشروع: التفاعل مع الطفل باللغة العربية بأسلوب ترفيهي وتعليمي لزيادة مخزون مفردات اللغة العربية، وتعليم التهجئة الصحيحة والكتابة للكلمات.
رأس الخيمة	نجم	نجم (رواد الفضاء المستقبليين) هي لعبة مغامرات تعليمية على الأجهزة اللوحية تستهدف الأطفال والمراهقين وتوجههم خلال رحلة رائدي فضاء إماراتيين (فزاغ و مريم) وتهدف لنشر علوم الفضاء والوعي بها. ومن خلال هذه الرحلة، يمكننا زرع بذور السلوكيات الإيجابية والأخلاق الحميدة، والمحصلة تكون جيل جديد يتمتع بالقوة والمعرفة والفخر بهويته الوطنية.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
رأس الخيمة	موقع التحدي	البرنامج الرقمي المتاح لتقديم الخدمات لمعاملتي النيابة العامة باللغتين العربية والانجليزية فقط ومربوط بالهوية وكلمة المرور الذكية، ومعاملتي المركز من عدة جنسيات منها العربية الإنجليزية، الهندية، الروسية، الصينية، وغيرها. من خلال تطبيق خاص بالنيابة العامة يتم ترجمة الكلام من المتعامل صوتيا وتحديد اللغة المطلوبة ويتم اختيار الخدمة صوتيا وإذا كان المتعامل لا يجيد الكتابة والقراءة يقوم البرنامج بالتسجيل الصوتي وإعطاء المتعامل عدة اختيارات.
رأس الخيمة	توك	الترجمة من وإلى لغة الإشارة من خلال برنامج مُعزز بالواقع الافتراضي وشخص افتراضي يُدعى زايد يساعد في ترجمة الرسالة وإيصالها دون تكاليف مالية. تم إبراز الفكرة أمام هيئة المحلفين ومع الصديق الافتراضي زايد.
رأس الخيمة	القروض الصغيرة	فكرتي تركز على أصحاب الدخل المنخفض أن يكون لديهم الفرصة للتقديم على قروض صغيرة تغطي تغطية رسوم المدارس ، ملابس ، فواتير و القروض الطبية. وهذا بدوره يساعد على توفير بعض الاستقرار المادي لأصحاب الدخل المنخفض.
رأس الخيمة	لا شي مستحيل	توفير فرص عمل ملائمة بظروف مناسبة للباحثين عن عمل ولاسيما النساء في المنازل عن طريق منصة توظيف خاصة ترفع مشاركة المرأة في سوق العمل وتوفر فرص للأشخاص الذين يعيشون في المناطق ذات الفرص المحتملة البعيدة كما أنها توفر ساعات عمل مرنة من أن يسمح لنا بالوفاء بالالتزامات الأسرية .
رأس الخيمة	تحدي المستقبل	تطبيق ذكي مخصص لفئة طلاب المدارس والشباب لنشر الوعي بعلوم الفضاء والأقمار الصناعية ولتشجيعهم على دراستها من خلال التطبيق المقسم إلى عدة أجزاء منها جزء يهتم بأبحاث الفضاء مخصص للباحثين وجزء به العديد من الفيديوهات عن الفضاء وجزء يعرض الأفلام التي تعمل بتقنية الواقع الافتراضي ويمكن استخدامها بنظارة الواقع الافتراضي وجزء متصل بمدونة بها كل الأخبار الحديثة عن علوم الفضاء وجزء لألعاب الكترونية وألغاز عن الأقمار الصناعية وعلوم الفضاء وجزء للبحث عن معلومات إضافية.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
الفجيرة	تطبيق لكبار المواطنين	تطبيق منبه للدواء مصمم لكبار المواطنين يهدف إلى تنبيه كبار السن بمواعيد الأدوية بالإضافة إلى تنبيه المستشفى أو العيادة بمدى استهلاك المريض وحاجته لتوفير الدواء من خلال ربط التطبيق بنظام المعلومات الصحي (وريد). يقوم التطبيق بدعم عمل العيادة المتنقلة حيث يصل تنبيه إلى المستشفى أو العيادة باستهلاك المريض للدواء فتقوم العيادة بإرسال العيادة المتنقلة إلى مكان إقامة المريض وعمل الفحوصات وتوفير الأدوية دون حاجة المريض لزيارة المستشفى.
الفجيرة	عيون الفجيرة	نظام لحماية الأطفال من الاختناقات التي تنتج عن النسيان في المركبات المغلقة، تم دراسة الطرق المختلفة التي يمكننا من خلالها الانتباه إلى وجود طفل داخل المركبة ومن قياس النشاط الحيوي لشخص أو الطفل الموجود داخل المركبة لمعرفة حالة الشخص أو عن طريق ساعة يد تربط الطفل بكل من الأم أو المستشفى أو المدرسة أو المكان الموجود فيه لقياس العلامات الحيوية ونسبة الأكسجين أو نبضات القلب والضغط ودرجة حرارة الجسم.
الفجيرة	المهندسين	نظام يتكامل مع كاميرات المراقبة المثبتة حالياً في المدارس ليقوم بالتعرف بشكل تلقائي ومباشر على حالات التمر بين الطلبة من خلال تطبيق أحدث التقنيات المستخدمة في مجال تحليل ومعالجة الصور وبالإضافة إلى الذكاء الاصطناعي. يعزز هذا النظام من ثقة الطلبة أصحاب الهمم يجعلهم أكثر فعالية في المجتمع ويعزز اندماجهم بشكل أكبر.
الفجيرة	المبتكرون	كرسي الذكي يتم فيه ربط قدراتك المعرفية بالكرسي من أجل معالجة الرسالة التي ترسلها. يمكن لنظام الكرسي فكها من أجل أخذك إلى حيث تريد الذهاب. على غرار آلية السمع، سيتبعون الاستقبال الحسي. سيتم تثبيت هذه المستشعرات في خوذة ممتعة جماليا ومريحة للارتداء.
الفجيرة	مايند بندرز	موقع ويب يمكن تنفيذه أيضاً على تطبيق يساعد في التعبير عن أعراض المرض التي لا يمكن وصفها لمن يعانون من صعوبة في التواصل مع الطبيب وخاصة فئة الصم والبكم ويحتوي على الأسئلة والتفاصيل التي يحتاجها الطبيب لتشخيص المرض عن طريق الصور لتسهيل عملية شرح المريض لأعراضه.

وصف الفكرة	اسم الفريق	الإمارة
تطبيق تواصل بين اصحاب الهمم (الصم و البكم) والآخرين . تصوير محادثة بالإشارة من خلال كاميرا الأجهزة الحديثة وتحويلها لكلام والعكس أيضا. أثناء مشاهدة فيديو يتم توصيل التطبيق مع الفيديو وتحويله للإشارة التي تظهر بشاشة صغيرة على جانب الفيديو مثل تطبيق اليوتيوب وغيره من التطبيقات.	هاندي	الفجيرة
حساسات مواجهة خطر الفيضانات، الهدف منها حماية الأرواح البشرية وطريقة التنفيذ تكون من خلال وضع حساسات أسفل الأودية في المناطق الجبلية على الشواطئ البحار في المدن الساحلية وعند ارتفاع منسوب المياه ليمثل خطر على المنطقة وتعمل الحساسات بعمل إنذار صوتي أو ضوئي متصلة بالجهات المعنية مثل إدارة الأزمات والدفاع المدني والهوية الوطنية وإرسال رسائل نصية لسكان المنطقة لتحذيرهم بأن خطر قادم.	حساسات مواجهة خطر الفيضانات	الفجيرة
يتكون النظام من مستشعر جودة الهواء المنخفض التكلفة، و مستشعر درجة الحرارة والرطوبة، وثنائي أكسيد الكربون ومستشعرات الغازات السامة الأخرى التي يتم وضعها على مداخل المصانع وفي الوقت الفعلي يتم نقل القراءات مباشرة إلى السحابة حيث يقوم الجهاز الافتراضي بتحليل البيانات والتي بدورها تكون السحابة قادرة على إخطار الصيانة إذا كان هناك أي من عطل في أجهزة الاستشعار.	انترنت الأشياء للاستدامة في الفجيرة	الفجيرة
تستهدف الفكرة أصحاب الهمم من جميع الفئات، لنحل مشكلة تواصلهم في حياتهم اليومية عن طريق برنامج مخصص لأصحاب الهمم فيه خريطة الإمارات وتتضمن كل المواقع الحكومية والجامعات والمرافق العامة والخدمات المتوفرة في ذلك المكان لأصحاب الهمم خاصة بالإضافة لخاصية البث الحي.	برو ماب	الفجيرة
طفلي هو تطبيق ذكي يركز على حفاظ الرابط بين الأم والرضيع حديث الولادة خلال فترة تواجده في الحاضنة. يتم الحفاظ وتعزيز الرابط من خلال التطبيق الإلكتروني الذي يتيح التواصل بينهم صوتاً وصورة، حيث يستطيع الطفل سماع صوت الأم في أوقات الرضاعة مما يمنحه شعور الواقع وتتمكن الأم أيضاً مشاهدة طفلها من خلال هاتفها المحمول في المنزل. وبالتالي يؤدي إلى زيادة الرابط بينهم والحد من قلق وخوف الأم لابتعادها عن رضيعها.	الفا	الفجيرة



الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
الفجيرة	بيلوز	فكرتنا هي عمل عشب اصطناعي من مادة الراتينج الأبيض التي يمكنها التقاط ثاني أكسيد الكربون بشكل طبيعي. قدرة هذه المادة على امتصاص ثاني أكسيد الكربون أكبر من الشجر الطبيعي، سيتم وضعه في أحواض على أرصفة الشوارع حيث يلتقط ثاني أكسيد الكربون ويخزنه.
الفجيرة	زد-ريمايندر	جهاز ذكي مخصص يتضمن نظارات مزودة بكاميرا مدمجة ومجموعة أذن وتطبيق، سيكون لكل مريض أخصائي يتابع معه ويقوم بتحديث الجهاز باستمرار بناءً على تطور المرض. يخفف من الشعور بالوحدة عندما يكون المريض وحده، ودعم الثقة بالنفس والاعتماد على الذات، والحد من الشعور بالإكتئاب الذي يمكن أن يفعله مرض الزهايمر للمريض.
الفجيرة	.بلو	فكرة فريق blue تتمحور حول استخدام مبدأ التلعيب لتحسين تجربة زيارة المؤتمرات أو أي حدث وذلك من خلال تطوير تطبيق يمنح مستخدميه الكثير من الفوائد، بداية ب2020 Expo.
الفجيرة	أمان	لاصقة حرارية يتغير لونها بتغير درجة حرارة الكيليل بالإضافة إلى أنها مبرمجة على درجة حرارة معينة ما قبل الخطر. ما أن ترتفع درجة حرارة الكيليل يبدأ لون اللاصقة بالتغير تدريجياً حسب درجة الخطر. وبالإضافة إلى أنه سيتم إرسال إشارة إلى التطبيق على جوال المستخدم كنوع من التنبيه.
الفجيرة	مرضى الصرع	مستشعر ذكي لمرضى الصرع على شكل لاصق طبي يوجد به قطعة مغناطيسية وجرعة مركزة من دواء الصرع وبها إبرة دقيقة تعمل عن طريق الذكاء الصناعي ويتم وضع هذا اللاصق الذكي على الوريد.
الفجيرة	طعامي	طعامي، أول تطبيق لجرد المواد الغذائية باللغة العربية يساعدك على تقليل هدر الطعام، وتوفير بقايا الطعام، والمال، ويجعلك تقوم بطهي وجبات ذكية. تخيل وجود كل ما تستهلكه من المواد الغذائية في مكان واحد، ثم القدرة على استخدام كل شيء دون إضاعة أو هدر.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
الفجيرة	الفجيرة وطن الاستدامة	اهتمامنا بالبيئة هو من خلال حاويات القمامة التي تعبر عن مستوى النفايات في الحاوية حيث تقوم بإرسال إشعارات إلى السلطة المختصة إذا تم ملؤها. كيف تعمل الحاوية؟ استخدم لوح أردوينو وجهاز لاسلكي متصل بحاوية ومستشعر بالموجات فوق الصوتية بالإضافة إلى تطبيق صممناه لإرسال إشعارات في حالة امتلاء الحاوية.
الفجيرة	إم.إيه.آي	يهدف إلى عادة استخدام الماء المستخرج من المكيفات بالتقطير حيث أن الكثير لا يعلم أهمية هذا الماء، وهو ماء نقي وتحتاجه النباتات أكثر من الماء العادي لأن نسبة الأملاح فيه تقل عن الماء العادي، أما الفكرة الأخرى التي تم التركيز عليها هي تقليل نسبة ثاني أكسيد الكربون الذي ينبعث في الهواء الخارجي نسبة إلى كثرة استخدام أجهزة التكييف.
الفجيرة	رايزينق	بناء تطبيق لذوي الهمم فئة الصم والبكم لتسهيل عملية تواصلهم مع المجتمع والمجتمع معهم. من الممكن إنشاء هذا التطبيق عن طريق التعاون مع متخصصين بلغة الإشارة ومهندس ي كمبيوتر. تطبيقنا هو ترجمة لغة الإشارة باستخدام التعرف على حركات اليد إلى نص أو صوت والعكس.
الفجيرة	بيئة زراعية ذكية	تطبيق يسمح للبشر بالتفاعل والتحكم في نظام الزراعة المائية بشكل مستقل وذكي. إن النظام الذي تم تطويره بهذه الطريقة ذكي بما فيه الكفاية في توفير إجراء التحكم المناسب لبيئة الزراعة المائية بناءً على معلمات الإدخال المتعددة التي تم جمعها. سنقوم ببناء مشروع الأدوات الآلية على أساس (Raspberry pi3). سوف يكون كعقل المتحكم لمراقبة خطة الزراعة المائية. سيتم إرسال جميع البيانات إلى الهاتف الذكي باستخدام شبكة (WIFI) لاسلكية.
الفجيرة	كأس	كأس هو كوب من البلاستيك المستدام الذي يعمل عن طريق تغيير رأس الكأس الذي قد يحمل بعض الجراثيم والذي يساعد في توفير البلاستيك في المكاتب بعد الشرب، كأس يمكن إعادة استخدامه لتصل إلى أسبوعين وثبت أن تكون آمنة للصحة.



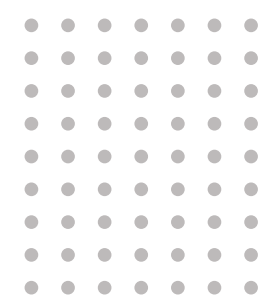
دبي

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
دبي	اي ديتكت	تحويل الكاميرا العادية إلى كاميرا ذكية في المدارس من خلال تعريف الكاميرا على السلوكيات الخاطئة اللي تحدث في المدارس وبرمجتها على الحركات العنيفة سواء كانت بالضرب او الخلق او الركل التي يقوم بها الطالب اتجاه الطالب الأخر من ناحية لغة الجسد والتي تقلل من نسبة التمر الجسدي التي تحدث في المدارس .
دبي	البيت الذكي	طريقة مبتكرة لجمع مياه الأمطار باستخدام خزان مياه ذكي. سيكون للخزان لوحة شمسية ذكية تتعقب حركة الشمس، وهذه التكنولوجيا ستزيد من كفاءة الطاقة التي يتم جمعها من الشمس. سيتم استخدام هذه الخزانات كمرجع للإحصائيات ومركز البيانات لجمع البيانات لمستويات المطر كما هو الحال بعد التحقق من بيانات. أيضًا الارسال إلى قسم الإنقاذ إذا وصل مستوى المطر إلى أكثر من المستوى المتوقع.
دبي	ساتيانارايانا كوشيك بوبالا	نموذج عمل حي للتنبؤ بالصف قبل الطلاب في الامتحانات والذي سيساعد المعلمين والمدارس في اتخاذ القرارات والطلاب على الاستعداد الجيد للامتحان. إنها أداة تفاعلية للمعلمين والطلاب وأولياء الأمور لرؤية الطلاب يتقدمون في الوقت الفعلي.
دبي	مبتكرو أكسبو	كشف التلقائي لمستوى التعاطف لدى زوار اكسبومن خلال استخدام الأجهزة الذكية مثل (الهواتف الذكية للزوار، وأجهزة الاستشعار، والكاميرات، والميكروفونات) التي نستطيع من خلالها جمع العديد من المعلومات المتعلقة بتعبيرات الوجه وتحليل أنماط الصوت ومراقبة تحركات الجسم والعين وقياس مستويات الانغماس العصبي. هذه المعلومات سيتم تجميعها وتحليلها لتقديم تقرير تفصيلي ومباشر عن حاله الزائر قبل وأثناء وعند نهاية التجربة.
دبي	المرافق السايبراني	منظومة تحليل السلوك تقضي على المشاكل السلوكية في عقد من الزمان، وتمهد لجيل جديد مختلف كلياً، بمساعدة التقنيات الفعالة، واستخدامها بما يتوافق مع تحدياتنا. المشروع سيعمل على تقليص فجوة التواصل وتسريع الاستجابة بين الطالب وولي الأمر والأخصائي والمدرس والشهود العيان والجهات المدنية والأمنية المتعلقة بسلامة الطلاب من جميع النواحي.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
دبي	نبض الناس	نبض الناس هي منصة برعاية علنية التي تمكن المجتمع ككل – الشباب، الأطفال، الأجانب، كبار المواطنين بالمشاركة بأنشطة التي تفيد مجتمعنا. يتم ذلك عن طريق إشراكهم في التصويت المبهم، للبحث عن تحديات للتنافس ضد بعضهم لبعض، ومن خلال كسب نقاط يمكنهم لاحقاً استرداد قيمة الخدمات العامة.
دبي	التوظيف في الإمارات	مشروعنا يتحدث عن توظيف وكيف نستقطب الخريجين للعمل في القطاع الخاص و من خلال بحثنا اكتشفنا ان الشركات الخاصة بعيده وعدد ساعاتها اقل ومعاشراتها ادنى لذلك اقترحنا فكره إنشاء تطبيق يسهل لخريجين الجامعات والثانوية العامه لبناء مهاراتهم اللازمه لوظيفه الحلم ، منها يتعلم في وقت قصير ويكسب ماديا وينفع الشركات في إنجاز عملهم .
دبي	حوادث	حوادث هو جهاز قد صمم وبرمج لكي يعمل تلقائيا حين يوضع في المركبات لكي يحس بكل العوامل المحيطة ويحسب شدة خطورة الحادث المصاحب، كي يرسل اشارات للجهات المعنية في لحظات، وتشتمل هذه الإشارات على اسم السائق ورقم اللوحة ونوع الحادث، بالإضافة إلى موقع الحادث في الخريطة، هذا الاتصال اللحظي سيققل من الوقت المطلوب للوصول وبالتالي يحفظ سلامة الجميع و ينقذ حياة المتضررين.
دبي	مشروع إدارة التسميد باستخدام ثاني أكيد الكربون في الصوب الزراعية	عمل نظام يعمل على التسميد بثاني أكسيد الكربون في البيوت الزجاجية المغلقة بشكل ذكي وآمن حيث أن ارتفاع ثاني أكسيد الكربون يسمم الإنسان. يقوم النظام بإدخال ثاني أكسيد الكربون بناءً على قراءة حساس ثاني أكسيد الكربون وعدم وجود عمال في الداخل وغلق الأبواب ألياً. لا تفتح الأبواب إلا بعد وصول قراء حساس ثاني أكسيد الكربون إلى الحد الآمن على الإنسان. يوجد حساسات أخرى لتكامل النظام ولضمان الفاعلية بتوفر باقي عناصر العملية. يمكن متابعة عمل النظام عن بعد باستخدام الهاتف.
دبي	مسار	تأهيل واستقطاب المواطنين للعمل في القطاع الخاص من خلال تطبيق علي الهواتف الذكية يقوم المواطن بتسجيل البيانات واختيار خدمة الباحث الذكي والاجابة علي بعض الأسئلة ويتيح ايضا منصه للشكاوي والاقتراحات .

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
دبي	النيابة العامة	تطبيق يهدف إلى تسريع عملية تسليم جثة المتوفى لأهله مراعاة للظروف النفسية التي يمر بها ذوي المتوفي ، كما يوفر خدمة استباقية يرسل اشعار الكتروني باستلام الجثة مع المرفقات عبر الهاتف لذوي المتوفي بشكل مباشر ودون الحاجة لتقديم طلب يعمل التطبيق على الربط مع الجهات المختصة الشرطة، ادارة المستشفى والطب الشرعي.
دبي	الفائزون	تكمّن الفكرة في إضافة بعض الميزات إلى المطار لجذب ركاب الترانزيت لزيارة دبي واستكشاف إكسبو 2020 . سوف يتم إضافة شيئان هما الممر الذكي وإكسبو لاونج. الممر الذكي هو عبارة عن نفق عبور المسافرين الذي يربط الطائرة بالمطار وسوف يكون عبارة عن شاشات تعرض عن إكسبو 2020 وهذا النفق ممكن أن يستخدم أيضا في صفوف الإنتظار التي يكون فيها مسافر الترانزيت لجذبه.
دبي	داتا لاب	عبارة عن منصة للترجمة الفورية باستخدام الذكاء الاصطناعي قابلة للتخصيص تم تصميمها لتقديم المحتوى وعبور حاجز اللغة في الوقت الفعلي. يركز المشروع المقدم على حالة الاستخدام المقدمة من سلطة الأوقاف، للمساعدة في إيصال صلاة خطبة جمعة للفتات غير الناطقة بالعربية على الفور. تستفيد المنصة من أرشيف خطب الجمعة المتاح للجمهور لتدريب شبكة عصبية اصطناعية وترجمة الصلاة العربية إلى اللغة الإنجليزية والأردية المترجمة.
دبي	إيلادلي	تطبيق هاتف ذكي يرشد مستخدمه إلى موقف سيارة قريب وشاغر خلال خمس دقائق. يشجع التطبيق مغادري مواقف السيارات على المغادرة بوتيرة أسرع ، كما يشجعهم على مشاركة أماكن مغادرتهم مع مجتمعاتهم لمساعدتهم في إيجاد مواقف بسهولة .

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
دبي	إكسبو 2020	برنامج سحابي ذكي لتسجيل وتحليل بيانات ومشاركات الزوار بشكل تفاعلي وآلي. توفر المنصة الرقمية وصولاً سهلاً للمستخدمين وتجربة رائعة مرحلة للزائر وتحليل لكل الأجهزة الرئيسية إلى جانب التحليل السلوكي وتقديم التوصيات اللازمة لسعادة المتعاملين لجعل أكسبو2020 تجربة فريدة لجميع الزوار.
دبي	سالوس	تعتبر Salus طريقة جديدة للكشف عن الحفر على الطرق وتقديم تقرير عنها إلى هيئة الطرق والمواصلات بالإضافة إلى وزارة تطوير البنية التحتية. ستستخدم معلومات مستشعر التسارع في الهاتف الذكي للمستخدم، والتي يتم إدخالها في نموذج تعلم الآلة الذي تم تدريبه على بيانات الحفر التي سيتم دمجها في محرك الأقراص الذكي في RTA ، لتعمل دون أي تدخل من السائق.
دبي	قريب	تصميم منصة تعمل علي تقليل الفجوة بين كبار المواطنين وفئة الشباب في مجال الهوية الوطنية والتكنولوجيا. بحيث يتم استغلال طاقات كبار المواطنين في تثقيف فئة الشباب في عدة مجالات كالغوص، البحر، الزراعة ، الحرف من خلال برامج متخصصة تعرض على تطبيق قريب. يتم توفير هذا التطبيق للأسر والشباب للتسجيل في هذه البرامج المتخصصة ثم العمل على تفعيل دور الشباب في رفع الوعي التكنولوجي لكبار المواطنين من خلال برامج مدعومة على التطبيق نفسه بحيث يصبح كبير السن ذا وعي بخدمات الحكومة الذكية. التطبيق يوفر بديل للأسرة الممتدة ويقلل من نسبة الجرح عند فئة الشباب .
دبي	سويم	نظام الري الذكي الذي يدعم الاستدامة من خلال توفير المياه والمال والكهرباء عن طريق سقي النباتات حسب احتياجاتهم ويكسب الطاقة من الألواح الشمسية. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدامه في السنوات القادمة لأنه يعمل على توفير المياه واستفادة المجتمع بطريقة صديقة للبيئة. علاوة على ذلك، يمكنها مراقبة البيانات من أي مكان على الأرض باستخدام ال (IoT) .



الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
دبي	مرضى السكري في محيط آمن	للحد من الخطورة التي تقع على مرضى السكري صممنا جهاز يوضع على يد المريض بشكل مستمر موصل بإبرة ويقيس نسبة السكر في الدم على مدار 24 ساعة، يرتبط الجهاز بتطبيق صمم بحيث يبعث إشعار كل نصف ساعة وكل ما ارتفع مستوى السكر في الدم أو انخفض عن النسبة المحددة، نظراً لوجود هذا التطبيق وهذا الجهاز من قبل، قمنا بزيادة ميزات عديدة تجعل من هذا الجهاز ذو فائدة أكبر
دبي	العدالة	تطبيق يعتمد على الذكاء الاصطناعي والتعلم العميق، من خلاله يتم تحليل الوقائع المقدمة من المتعامل، ومن ثم تكييفها بما يتفق وأحكام القانون بمختلف فروعها، وتحديد الجهة المختصة بالواقعة، مع إتاحة الخيار لقيد البلاغات والدعاوى الكترونياً لدى الجهة المختصة.
دبي	كاد باص	موضوعنا يتعلق بكفاءة وسائل النقل العام. ينطوي التحدي الذي يواجهنا على تنبؤات وقت السفر بالحافلة الواقعية لتعزيز موثوقية الركاب وزيادة أداء الوقت.
دبي	كيو اي	تمكين المستهلكين والحكومة من الوصول إلى فئة جديدة من البيانات والخدمات التي تركز على المراقبة والإبلاغ عن استهلاك الطاقة (الطاقة والمياه) في نقطة الاستخدام. يتم توفير هذه الإمكانية الجديدة من خلال تجربة مستخدم رقمية باستخدام تطبيق جوال مقترن ببنية خدمات ويب قابلة للتطوير بدرجة كبيرة ومأخذ طاقة تدعم G5 تدعم سحب يصل إلى 5 أمبير وشاشات تدفق مياه ممكنة G5 للأنايب من بوصة إلى 1.5 بوصة في القطر.



الملحق الرابع: الأفكار الملهمة بتحدي إكسبو 2020

كان لتحدي إكسبو طابع خاص من بين التحديات الموجودة ضمن محاور هاكاثون الإمارات، وكانت هناك مجموعة من الأفكار الملهمة التي برزت بذلك التحدي لتجعل من إكسبو تجربة لا تنسى.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
دبي	الفائزون	تكمّن الفكرة في إضافة بعض الميزات إلى المطار لجذب ركاب الترانزيت لزيارة دبي واستكشاف إكسبو 2020. سوف يتم إضافة شيئين هما الممر الذكي وإكسبو لاونج. الممر الذكي هو عبارة عن نفق عبور المسافرين الذي يربط الطائرة بالمطار وسوف يكون عبارة عن شاشات تعرض عن إكسبو 2020 وهذا النفق ممكن أن يستخدم أيضا في صفوف الإنتظار التي يكون فيها مسافر الترانزيت لحذبه.
دبي	مبتكرو أكسبو	كشف التلقائي لمستوى التعاطف لدى زوار إكسبو من خلال استخدام الأجهزة الذكية مثل (الهواتف الذكية للزوار، وأجهزة الاستشعار، والكاميرات، والميكروفونات) التي نستطيع من خلالها جمع العديد من المعلومات المتعلقة بتعبيرات الوجه وتحليل أنماط الصوت ومراقبة تحركات الجسم والعين وقياس مستويات الانغماس العصبي. هذه المعلومات سيتم تجميعها وتحليلها لتقديم تقرير تفصيلي ومباشر عن حاله الزائر قبل وأثناء وعند نهاية التجربة.
دبي	أكسبو 2020	برنامج سحابي ذكي لتسجيل وتحليل بيانات ومشاركات الزوار بشكل تفاعلي وأني. توفر المنصة الرقمية وصولاً سهلاً للمستخدمين وتجربة رائعة مرحلة للزائر وتحليل لكل الأجهزة الرئيسية إلى جانب التحليل السلوكي وتقديم التوصيات اللازمة لسعادة المتعاملين لجعل أكسبو 2020 تجربة فريدة لجميع الزوار.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
الشارقة	باي	«باي» مبادرة تكنولوجية مبتكرة بقدرتها على صنع توأم رقمي تفاعلي لأي منتج أو مبنى، لتمكين المستخدمين (مثلاً: الحكومات، الشركات، والمؤسسات) بقدرات تكنولوجية متطورة لمضاعفة العائدات، والأرباح، والكفاءة المؤسسية باستخدام التطبيق العملي للذكاء الاصطناعي في العديد من المجالات — على سبيل المثال: المبيعات، التسويق، والإدارة الشاملة المتكاملة للعمليات المؤسسية بأنواعها وللعديد من الصناعات والقطاعات الاقتصادية مثل: المعارض، مراكز التسوق، الفنادق والمطاعم، السياحة، التسوق الإلكتروني، اللوجستيات والتنقل (الجوي، البري، البحري)، التصنيع (النفط والغاز، الطاقة المتجددة، الماء والكهرباء، لبناء والتشييد، العقارات، الأبحاث والتعليم، الصحة والطب، الأمن والدفاع، الاتصالات، والخدمات الحكومية).
عجمان	مدينتي بال	تطبيق جوال مصمم لكل من السكان المحليين والسائحين الذين يستخدمون الذكاء الاصطناعي وغيرها من التقنيات للجمع بين الملاحظة، والضيافة، والمطاعم، والترفيه لتوفر لك أفضل تجربة ممكنة مصممة خصيصاً لك. إنه يجمع البيانات المتعلقة بعمر، اهتماماتك، هواياتك، أموالك وأنشطتك السابقة لتحديد أفضل سلسلة من الأنشطة وأكثرها تكلفة بالنسبة لك.
رأس الخيمة	توك	الترجمة من وإلى لغة الإشارة من خلال برنامج مُعرّز بالواقع الافتراضي وشخص افتراضي يُدعى زايد يساعد في ترجمة ال رسالة وإيصالها دون تكاليف مالية. تم إبراز الفكرة أمام هيئة المحلفين ومع الصديق الافتراضي زايد.
الفجيرة	بلو	فكرة فريق blue، تتمحور حول استخدام مبدأ التلعيب لتحسين تجربة زيارة المؤتمرات أو أي حدث وذلك من خلال تطوير تطبيق يمنح مستخدميه بكثير من الفوائد، بداية بExpo 2020.



الملحق الخامس: الأفكار الملهمة بتحدي المدن الذكية المستدامة

تميزت الأفكار في تحدي المدن الذكية والمستدامة بتنافسية عالية، برزت منها مجموعة من أفضل الأفكار الملهمة الآتية:

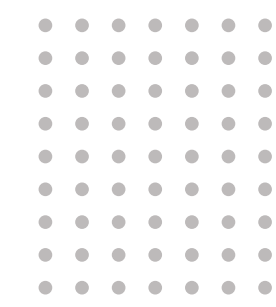
الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
أبوظبي	حافلة	'الحافلة المهنية' ليست كأى حافلة عادية فهي حافلة تركز على المهنية على رفع سعادة الموظفين في آن واحد. تركز فكرتنا على قيام جهات العمل بتوفير حافلات مبتكرة، مخصصة، متكاملة، ومؤهلة بكافة الاحتياجات لنقل موظفيها من منازلهم إلى مقر العمل، يساهم ذلك بخفض مساحة المواقع المخصصة لهذه الفئة في الدولة والتي تشكل جزء كبير من المساحة التي يمكن أن تستغل في استثمارات أكثر. كما أن هذه الحافلة ستساعد على تقليل الانبعاثات الكربونية بنسبة كبيرة. ستحتضن هذه الحافلة خصائص مبتكرة تتيح للموظف تسجيل بصفة دخوله منذ دخوله الحافلة و بدأ أعماله الصباحية في الحافلة المهنية !
أبوظبي	تواصل	تطبيق إلكتروني يوفر خدمة الدعم النفسي للمرضى المقيمين في المستشفيات بحيث يعطيهم الفرصة للتواصل مع أفراد من المجتمع تم تدريبهم من قبل وزارة الصحة. يعمل التطبيق كنقطة وصل بين المرضى والمتطوعين كخدمة زيارة مريض ويوفر خدمة الدعم النفسي المتخصصة للمرضى ومرافقيهم تخفف عليهم تجربة المرض والضغط النفسي .
الشارقة	معا أفضل	تصميم بيئة مستدامة وذكية لعامة الناس على وجه العموم ولفئة الأطفال واليافاعين على وجه الخصوص. تبدأ المرحلة الأولى من المشروع بإشراك الأطفال واليافاعين في تصميم مدينة تناسبهم وذلك من خلال التطلع على أفكارهم في لعبة الذي يقومون من خلاله بتصميم مدينتهم، ثم يأتي دور المهندسات في تحويل أفكارهم إلى مدينة تناسب Minecraft مع معايير البناء والاستدامة في الإمارات.
الفجيرة	بيلوز	فكرتنا هي عمل عشب اصطناعي من مادة الراتنج الأبيض التي يمكنها التقاط ثاني أكسيد الكربون بشكل طبيعي. قدرة هذه المادة على امتصاص ثاني أكسيد الكربون أكبر من الشجر الطبيعي، سيتم وضعه في أحواض على أرصفة الشوارع حيث يلتقط ثاني أكسيد الكربون ويخزنه.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
الشارقة	المستجيب الأول	المستجيب الأول، هذه الفكرة ستحافظ على مجتمع دولة الإمارات العربية المتحدة، سوف تساعد المصابين في الحوادث والكوارث من خلال تطبيق استجابة الإسعافات الأولية، نظام استجابة الإسعافات الأولية، وطائرة بدون طيار للاستجابة للإسعافات الأولية. في حال وقوع حادثة سيتم الضغط على زر طلب النجدة المدعم في الأجهزة الذكية من قبل الشخص المصاب إن أمكن، أو من قبل المستجيب الأول، أو من قبل الحساسات الموجودة على الهاتف أو في السيارات، في حين الضغط على الزر سيتم إرسال إشعار إلى أقرب الناس من موقع الحادثة، وإلى نظام المستجيب الأول والطائرة بدون طيار، بالإضافة إلى أقرب مستشفى، هذا سوف يساعد على الحفاظ على حياة الشخص لأن كثير من الحالات الحرجة تنتج عن التصرف الخاطئ من قبل المستجيب الأول أو بسبب تأخر سيارة الإسعاف وغيرها من الأسباب.
عجمان	هايبريون	هايبريون هو نظام ذكي للفحص التصويري متعدد الأطياف للمدن الذكية، والذي يساعد الموائع والجمارك في تخفيض وقت الاختبار المعملّي من أسبوع واحد إلى 30 ثانية فقط. من خلال دمج كاميرا متعددة الأطياف التي تقرأ مستوى امتصاص الضوء للمواد حتى لو كان لونها وشكلها متطابق، مع الذكاء الاصطناعي، فإن هذه الفكرة قادرة على تحديد الاحتيال في الطب والأدوية والمواد الفاسدة وغيرها الكثير دون الحاجة إلى قاعدة بيانات كبيرة.
أم القيوين	المخططون	يقوم التطبيق بتوظيف تقنيات التصميم الفعال لاقتراح تصاميم منازل تقلل من استهلاك الطاقة، مما يساهم في تنمية الاستخدام على مستوى الفرد والمجتمع.
دبي	سالوس	تعتبر Salus طريقة جديدة للكشف عن الحفر على الطرق وتقديم تقرير عنها إلى هيئة الطرق والمواصلات بالإضافة إلى وزارة تطوير البنية التحتية. ستستخدم معلومات مستشعر التسارع في الهاتف الذكي للمستخدم، والتي يتم إدخالها في نموذج تعلم الآلة الذي تم تدريبه على بيانات الحفر التي سيتم دمجها في محرك الأقراص الذكي في RTA ، لتعمل دون أي تدخل من السائق.

الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
دبي	سويم	نظام الري الذكي الذي يدعم الاستدامة من خلال توفير المياه والمال والكهرباء عن طريق سقي النباتات حسب احتياجاتهم ويكسب الطاقة من الألواح الشمسية. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدامه في السنوات القادمة لأنه يعمل على توفير المياه واستفادة المجتمع بطريقة صديقة للبيئة. علاوة على ذلك، يمكنها مراقبة البيانات من أي مكان على الأرض باستخدام ال (IoT).
دبي	إيلادلي	تطبيق هاتف ذكي يرشد مستخدمه إلى موقف سيارة قريب وشاغر خلال خمس دقائق. يشجع التطبيق مغادرين مواقف السيارات على المغادرة بوتيرة أسرع ، كما يشجعهم على مشاركة أماكن مغادرتهم مع مجتمعاتهم لمساعدتهم في إيجاد مواقف بسهولة .



الإمارة	اسم الفريق	وصف الفكرة
دبي	حوادث	حوادث هو جهاز قد صمم وبرمج لكي يعمل تلقائيا حين يوضع في المركبات لكي يحس بكل العوامل المحيطة ويحسب شدة خطورة الحادث المصاحب، كي يرسل إشارات للجهات المعنية في لحظات، وتشتمل هذه الإشارات على اسم السائق ورقم اللوحة ونوع الحادث، بالإضافة إلى موقع الحادث في الخريطة، هذا الاتصال اللحظي سيقلل من الوقت المطلوب للوصول وبالتالي يحفظ سلامة الجميع و ينقذ حياة المتضررين.
دبي	مشروع إدارة التسميد باستخدام ثاني أكسيد الكربون في الصوب الزراعية	عمل نظام يعمل على التسميد بثاني أكسيد الكربون في البيوت الزجاجية المغلقة بشكل ذكي وآمن حيث أن ارتفاع ثاني أكسيد الكربون يسمم الإنسان. يقوم النظام بإدخال ثاني أكسيد الكربون بناءً على قراءة حساس ثاني أكسيد الكربون وعدم وجود عمال في الداخل وغلق الأبواب ألياً، لا تفتح الأبواب إلا بعد وصول قراء حساس ثاني أكسيد الكربون إلى الحد الآمن على الإنسان. يوجد حساسات أخرى للتكامل النظام لضمان الفاعلية بتوفر باقي عناصر العملية. يمكن متابعة عمل النظام عن بعد باستخدام الهاتف.
دبي	مرضى السكري في محيط آمن	للحد من الخطورة التي تقع على مرضى السكري صمما جهاز يوضع على يد المريض بشكل مستمر موصل بإبرة ويقيس نصف ساعة وكل ما نسبة السكر في الدم على مدار 24 ساعة ، يرتبط الجهاز بتطبيق صمم بحيث يبعث اشعار كل ارتفاع مستوى السكر في الدم أو انخفاض عن النسبة المحددة ، نظراً لوجود هذا التطبيق وهذا الجهاز من قبل ، قمنا بزيادة ميزات عديدة تجعل من هذا الجهاز ذو فائدة أكبر.



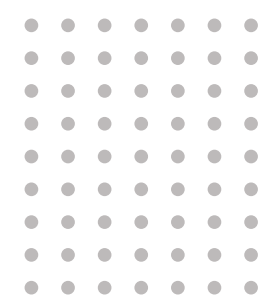
الملحق السادس: الفرق المشاركة والتوجيه والتحكيم

• أولاً: الفرق المشاركة

• ثانياً: الموجهين

الإمارة	عدد الموجهين	أسماء الجهات المشاركة
أبوظبي	14	- وزارة الموارد البشرية والتوطين - الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف - وكالة الإمارات للفضاء - جامعة خليفة - الاتحاد النسائي العام - الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات - هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية - هيئة أبو ظبي الرقمية - وزارة الداخلية - وزارة المالية - وزارة الصحة ووقاية المجتمع - برنامج الشيخ زايد للإسكان - وزارة تنمية المجتمع - دائرة التعليم والمعرفة أبو ظبي - الهيئة الاتحادية للتنمية والإحصاء
الشارقة	17	- وزارة الموارد البشرية والتوطين - دائرة التخطيط والمساحة – الشارقة - الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف - الجامعة الأمريكية بالشارقة - وكالة الإمارات للفضاء - شركة هير - الاتحاد النسائي العام - الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات - حكومة الشارقة الإلكترونية - وزارة الداخلية - وزارة المالية - وزارة الصحة ووقاية المجتمع - وزارة تنمية المجتمع - الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء - مكتب الشارقة صديقة للطفل - برنامج الشيخ زايد للإسكان

الإمارة	الفرق المشاركة	طلاب مدارس	طلاب جامعات	شركات - ناشئة	جهات حكومية
أبوظبي	28	11	9	3	5
الشارقة	34	10	11	4	9
عجمان	29	5	18	2	4
أم القيوين	52	23	14	5	10
رأس الخيمة	38	9	17	4	8
الفجيرة	97	15	73	3	6
دبي	72	17	36	8	11
الإجمالي	350	90	178	29	53



الإمارة	عدد الموجهين	أسماء الجهات المشاركة
رأس الخيمة	11	- وزارة الموارد البشرية والتوطين - حكومة رأس الخيمة الإلكترونية - شرطة رأس الخيمة - وكالة الإمارات للفضاء - الجامعة الأمريكية برأس الخيمة - الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف - شركة هير - الاتحاد النسائي العام - الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات - وزارة الداخلية - وزارة المالية - وزارة الصحة ووقاية المجتمع - برنامج الشيخ زايد للإسكان - وزارة تنمية المجتمع - الهيئة الاتحادية للتنمية والإحصاء - دائرة النيابة العامة - رأس الخيمة - جمعية الإمارات للتنمية الاجتماعية
الفجيرة	27	- وزارة الموارد البشرية والتوطين - حكومة الفجيرة الرقمية - شرطة الفجيرة - جامعة العلوم والتقنية بالفجيرة - شركة سيسكو - وكالة الإمارات للفضاء - الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف - شركة هير - الاتحاد النسائي العام - وزارة المالية - الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات - وزارة الداخلية - وزارة المالية - وزارة الصحة ووقاية المجتمع - برنامج الشيخ زايد للإسكان - وزارة تنمية المجتمع - الهيئة الاتحادية للتنمية والإحصاء

الإمارة	عدد الموجهين	أسماء الجهات المشاركة
عجمان	12	- وزارة الموارد البشرية والتوطين - حكومة عجمان الرقمية - شرطة عجمان - هيئة الجنبسيه والإقامة بعجمان - وكالة الإمارات للفضاء - جامعة عجمان - الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف - شركة هير - الاتحاد النسائي العام - الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات - دائرة التنمية السياحية - عجمان - وزارة الداخلية - وزارة المالية - وزارة الصحة ووقاية المجتمع - برنامج الشيخ زايد للإسكان - وزارة تنمية المجتمع - الهيئة الاتحادية للتنمية والإحصاء
أم القيوين	17	- وزارة الموارد البشرية والتوطين - حكومة أم القيوين الذكية - شرطة أم القيوين - وكالة الإمارات للفضاء - جامعة أم القيوين - الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف - شركة هير - الاتحاد النسائي العام - الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات - وزارة الداخلية - وزارة المالية - وزارة الصحة ووقاية المجتمع - برنامج الشيخ زايد للإسكان - وزارة تنمية المجتمع - الهيئة الاتحادية للتنمية والإحصاء



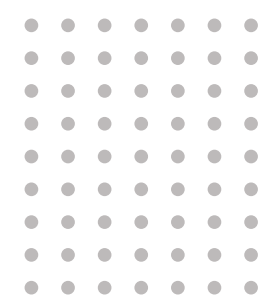
• أرقام الجهات المشاركة بأعضاء من الموجهين

الإمارة	عدد الموجهين	أسماء الجهات المشاركة
دبي	21	- وزارة الموارد البشرية والتوطين - حكومة دبي الرقمية - شرطة دبي - هيئة الطرق والمواصلات دبي - وكالة الإمارات للفضاء - جامعة دبي - جامعة زايد - بنك المشرق - شركة سيسكو - الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف - شركة هير - الاتحاد النسائي العام - الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات - وزارة الداخلية - وزارة المالية - وزارة الصحة ووقاية المجتمع - برنامج الشيخ زايد للإسكان - وزارة تنمية المجتمع - الهيئة الاتحادية للتنمية والإحصاء - وزارة التغير المناخي والبيئة - الهيئة الاتحادية للهوية والجنسية

الجهات الحكومية	الجامعات	الشركات الخاصة
50	10	8

• ثالثاً:- التحكيم

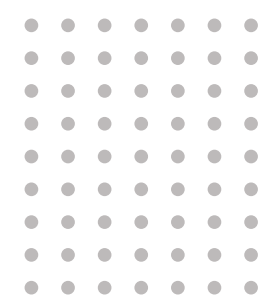
الإمارة	عدد لجان التحكيم	أسماء المحكمين	الجهة
أبوظبي	لجنة تحكيم واحدة	1. سميرة مصباح النعيمي 2. غالية علي المناعي 3. عائشة النايلي الشامسي 4. محمد عبدالله المدحاني 5. محمد حسن علي 6. حسن علي الشحي	1. وزارة الموارد البشرية والتوطين 2. الاتحاد النسائي العام 3. هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية 4. هيئة أبوظبي الرقمية 5. الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء 6. وكالة الإمارات للفضاء
الشارقة	لجنة تحكيم واحدة	1. لانا م. ياكل 2. كلاودي فاشخه 3. أيمن إبراهيم 4. محمد م. إبحرين 5. إسماعيل بالهوش	1. دائرة التخطيط والمساحة 2. جامعة دبي 3. رئيس لجنة التحكيم 4. الجامعة الأمريكية بالشارقة 5. وزارة الموارد البشرية والتوطين



الإمارة	عدد لجان التحكيم	أسماء المحكمين	الجهة
الفجيرة	3 لجان تحكيم	1. أيمن إبراهيم 2. مريم م. الهنداسي 3. باسل م. 4. إ. الخالدي 5. محمد حسن علي 6. محمد عبد الجليل 7. أم. حسين 8. فهد صالح 9. محمد علي الشرقي 10. محمد عبدالله 11. عبدالله كمال 12. أيمن حمدان 13. آمنة راشد الكندي 14. علي يوسف مراد 15. أسامة هشام إمبرك	1. رئيس لجنة التحكيم 2. حكومة الفجيرة – الدائرة المالية 3. حكومة الفجيرة الإلكترونية 4. جامعة العلوم والتقنية في الفجيرة 5. الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء 6. شركة هير 7. وزارة المالية 8. حكومة الفجيرة الإلكترونية 9. وزارة الموارد البشرية والتوطين 10. جامعة العلوم والتقنية في الفجيرة 11. هيئة تنظيم الاتصالات 12. حكومة الفجيرة – الدائرة المالية 13. وزارة الموارد البشرية 14. وزارة الموارد البشرية والتوطين 15. كليات التقنية العليا

الإمارة	عدد لجان التحكيم	أسماء المحكمين	الجهة
دبي	لجنة تحكيم	1. أيمن إبراهيم 2. محمد حسن علي 3. عمرو القاره 4. رفيق ماجيتي 5. حمود محمد م. 6. إسماعيل بالهوش 7. عبد الله كمال 8. محمد عبدالجليل 9. عواطف رشيد 10. هشام محمود وهبي 11. أمجد عجوان	1. رئيس لجنة التحكيم 2. الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء 3. وزارة الموارد البشرية والتوطين 4. بنك المشرق 5. وزارة الداخلية 6. وزارة الموارد البشرية والتوطين 7. هيئة تنظيم الاتصالات 8. شركة هير 9. شرطة دبي 10. شركة انوفنشر 11. جامعة دبي
عجمان	لجنة تحكيم واحدة	1. أيمن إبراهيم 2. إسماعيل بالهوش 3. سعيد م. النوفلي 4. محمد م. بلولا 5. أحمد م. فتحي 6. هبة الفالسي	1. رئيس لجنة التحكيم 2. وزارة الموارد البشرية والتوطين 3. مركز الشارقة لريادة الأعمال 4. جامعة عجمان 5. غرفة عجمان التجارية 6. حكومة عجمان الرقمية





• أرقام الجهات المشاركة بأعضاء لجنة تحكيم

الجهات الحكومية	الجامعات	الشركات الخاصة
18	7	5

الإمارة	عدد لجان التحكيم	أسماء المحكمين	الجهة
أم القيوين	لجنة تحكيم	1. أيمن إبراهيم 2. غالية علي المناعي 3. وفاء عبدالخالق ثروت 4. هاني بكر 5. إيمان أبو شباب 6. محمد محمود الكتاتني 7. هيثم السمر ي 8. علي إبراهيم الشحي 9. فاطمة حسين الحمادي 10. عبدالله كمال 11. محمد عبدالجليل	1. رئيس لجنة التحكيم 2. الاتحاد النسائي العام 3. جامعة أم القيوين 4. جامعة أم القيوين 5. جامعة دبي 6. (TIEC Egypt) 7. جامعة أم القيوين 8. وزارة الموارد البشرية والتوطين 9. برنامج الشيخ زايد للإسكان 10. هيئة تنظيم الاتصالات 11. شركة هير
رأس الخيمة	لجنة تحكيم واحدة	1. أيمن إبراهيم 2. سعيد م. النوفلي 3. عبدالله كمال 4. أمينة الشحي 5. مريم م. كرم	1. رئيس لجنة التحكيم 2. مركز الشارقة لريادة الأعمال 3. هيئة تنظيم الاتصالات 4. دائرة الموارد البشرية برأس الخيمة 5. وزارة الموارد البشرية والتوطين





الملحق السابع: شركاء هاكاثون الإمارات

