



هاكثون تطبيقات الفضاء في السعودية 2023

شريك استراتيجي



هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية
Communications, Space &
Technology Commission

شريك الابتكار



المنظم



الشركاء

دليل التحكيم والجوائز

- 1 الغرض من تطبيقات الفضاء
- 2 الأهلية للتحكيم العالمي
- 3 المرحلة الأولى: التحكيم على الأحداث المحلية والفعاليات العالمية
- 4 المرحلة الثانية: التحكيم العالمي
- 5 المرحلة الثالثة: التحكيم التنفيذي
- 6 معايير التحكيم
- 7 الجوائز العالمية

الغرض من تطبيقات الفضاء

- على الرغم من أن الجوائز تعد سببًا مثيرًا ومقننًا للمشاركة في تحدي NASA Space Apps Challenge، إلا أننا نود أن نبدأ بتذكير الجميع بأن Space Apps هي في جوهرها مؤسسة تعاونية - وليست تنافسية. قبل كل شيء، نأمل أن تتاح للمشاركين الفرصة للتعلم والنمو والمشاركة. نحن نحتفل بكل أفكارك وجهودك، سواء حصلت على جائزة أم لا!
- وفي هذا السياق، يرجى النظر في أهداف Space Apps 2023 أثناء تشكيل فرقك وصياغة الحلول الخاصة بك:



الأهلية للتحكيم العالمي

- لكي تكون مؤهلاً للتقدم إلى التحكيم العالمي من خلال حدث محلي أو حدث عالمي، يجب أن يستوفي فريقك ومشروعك متطلبات معينة. راجع دليل تقديم مشروع Space Apps 2023 للحصول على التفاصيل. **فيما يلي قائمة بالحد الأدنى من المتطلبات:**
- قم بحل أحد التحديات الرسمية لتطبيقات Space Apps 2023. يرجى الملاحظة: المشاريع المقدمة لـ "اصنع التحدي الخاص بك" لن تكون مؤهلة للتحكيم العالمي.
- تأكد من أن جميع أعضاء الفريق مسجلون في Space Apps 2023، وأنهم اختاروا حدثاً محلياً (وليسوا مدرجين في قائمة الانتظار)، وأنهم يظهرون في علامة تبويب الأعضاء في صفحة فريقك. لن تتمكن الفرق من إضافة أعضاء جدد بعد إغلاق تقديم المشروع. الحد الأقصى لعدد أعضاء الفريق المسموح به هو ستة، والحد الأدنى هو واحد.
- أكمل جميع الحقول المطلوبة في صفحة تقديم المشروع.
- استخدم اللغة الإنجليزية في صفحة تقديم المشروع وفي أي مواد مرتبطة. الاستثناء: إذا اختار فريقك إنشاء فيديو للمشروع "العرض التوضيحي"، فيمكنك التحدث بلغة أخرى. ومع ذلك، يجب أن يتضمن ترجمة باللغة الإنجليزية.
- التأكد من أن المشروع لا يحتوي على ألفاظ نابية أو لغة غير لائقة.
- أرسل مشروعك بالانتقال إلى علامة تبويب المشروع في صفحة فريقك، وانقر فوق "تحرير"، ثم "إرسال للتحكيم" بحلول يوم السبت 7 أكتوبر الساعة 4:59 مساءً بتوقيت السعودية. الاستثناء: إذا كان فريقك مسجلاً في الحدث العالمي، فيجب إرسال مشروعك وفقاً للتوقيت المحلي لمالك الفريق الذي أنشأ فريقك. تواصل مع القائد المحلي إذا كانت لديك أسئلة حول الموعد النهائي للحدث المحلي الخاص بك.
- التزم بجميع القواعد الواردة في شروط وأحكام المشاركين في Space Apps.
- قم بالموافقة على المربع الموجود في صفحة تقديم المشروع وحددة بوضع علامة عليه، "لقد قرأت وفهمت متطلبات تقديم البرنامج على النحو الوارد في دليل تقديم مشروع Space Apps 2023 وشروط وأحكام المشاركين، وأنا أوافق عليها تمامًا."
- قم بالموافقة على المربع الموجود في صفحة تقديم المشروع وحدده بوضع علامة عليه، "أؤكد أن المشروع المقدم يمثل العمل الأصلي لفريقي وأن جميع الموارد الخارجية بما في ذلك التعليمات البرمجية والنصوص والصور المستخدمة في المشروع (حتى لو كانت مصادر مفتوحة أو متاحة مجاناً) مدرجة في حقل المراجع في نموذج تقديم المشروع. في إنشاء الحل الخاص بنا، لم نستخدم فريقي أي مواد محمية بحقوق الطبع والنشر (مثل الموسيقى والصور والنصوص وما إلى ذلك) ليس لدينا إذن باستخدامها.

المرحلة الأولى

التحكيم على الأحداث المحلية والفعاليات العالمية

التحكيم على الأحداث المحلية

بعد الهاكاثون، سيتم تقييم جميع الحلول من كل حدث محلي افتراضي من قبل لجنة من الحكام المحليين، ينظمها القائد المحلي المعني. باستخدام معايير تحكيم Space Apps، ستختار اللجنة من 1 إلى 3 مشاريع (اعتمادًا على إجمالي عدد الطلبات المقدمة في كل موقع) للتقدم إلى التحكيم العالمي. ستُعرف هذه الفرق باسم "المرشحين العالميين".

ويمكن أيضًا للعملاء المحتملين المحليين والحكام المحليين، إذا رغبوا في ذلك، منح جوائز محلية. لن يكون الفريق (الفرق) الذي يفوز بجوائز محلية بالضرورة هي نفس الفرق التي تتأهل إلى التحكيم العالمي. سيتم تحديد ذلك من قبل لجنة الحكام المحليين.

التحكيم على الأحداث العالمية

بعد الهاكاثون، سيتم تقييم جميع الحلول المقدمة إلى الحدث العالمي من قبل فريق من الخبراء المتخصصين، باستخدام معايير تحكيم Space Apps، سيختار حكام الحدث العالمي أفضل المشاريع للتقدم إلى التحكيم العالمي. ستُعرف هذه الفرق باسم "المرشحين العالميين". سيكون عدد فرق الحدث العالمي التي ستتقدم إلى التحكيم العالمي متناسبًا مع عدد المشاريع التي تتقدم إلى التحكيم العالمي من الأحداث المحلية، وعادةً ما يكون هناك حوالي مرشح عالمي واحد لكل عشرة مشاريع مقدمة.

سيتم الإعلان عن المرشحين العالميين من كل من الأحداث المحلية والحدث العالمي عبر وسائل التواصل الاجتماعي لتطبيقات Space Apps وسيظهرون على spaceappschallenge.org

المرحلة الثانية

التحكيم العالمي

أثناء التحكيم العالمي، ستتم مراجعة جميع المرشحين العالميين من قبل فريق من الحكام الخبراء من وكالة ناسا وشركاء وكالة الفضاء الأمريكية NASA Space Apps Challenge 2023. سيتم تقييم كل مشروع وفقًا لمعايير التحكيم الواردة في هذا الدليل. ستحدد هذه الأصوات الفرق الأفضل، والتي ستُعرف باسم "المتأهلين للنهائيات العالمية".

سيتم الإعلان عن المتأهلين للتصفيات النهائية العالمية عبر وسائل التواصل الاجتماعي لحسابات تحدي تطبيقات الفضاء وسيظهرون على موقع spaceappschallenge.org



التحكيم التنفيذي

ستتم مراجعة المتأهلين للتصفيات النهائية العالمية من قبل لجنة تنفيذية من ناسا. هؤلاء الحكام هم قادة ومديرون تنفيذيون في الوكالات ويتمتعون بخبرة متنوعة في هذا المجال. سيتم تقييم كل مشروع نهائي عالمي من قبل كل حكم تنفيذي. ستقوم هذه اللجنة بترشيح الفرق لواحدة من الجوائز العالمية العشر:

1

أفضل استخدام للعلم
الحل الذي يحقق الاستخدام الأفضل والأكثر صحة للعلم و/أو المنهج العلمي.

2

أفضل استخدام للبيانات
الحل الذي يتيح الوصول إلى بيانات الفضاء على أفضل وجه، أو الاستفادة منها في تطبيق فريد.

3

أفضل استخدام للتكنولوجيا
الحل الذي يجسد الاستخدام الأكثر ابتكاراً للتكنولوجيا.

4

التأثير على المجرة
الحل ذو الإمكانية الأكبر لتحسين الحياة على الأرض أو في الكون.

5

أفضل مفهوم للمهمة
الحل مع المفهوم والتصميم الأكثر قبولاً.

6

الأكثر إلهاماً
الحل الذي يأسر قلوبنا.

7

جائزة أفضل رواية
الحل الذي يحقق الاستخدام الأفضل والأكثر صحة للعلم و/أو المنهج العلمي.

8

جائزة الاتصال العالمي
الحل الذي يربط الأشخاص حول العالم بشكل أفضل من خلال التكنولوجيا.

9

جائزة الفن والتكنولوجيا
الحل الذي يجمع بشكل أكثر فعالية بين المهارات التقنية والإبداعية.

10

جائزة التأثير المحلي
الحل الذي يوضح الإمكانية الأكبر للتأثير المحلي.

معايير التحكيم

بالإضافة إلى الحد الأدنى من المتطلبات الموضحة أعلاه في قسم "الأهلية للتحكيم العالمي"، يقوم الحكام المحليون والعالميون والتنفيذيون بتقييم المشاريع وفقًا للمعايير التالية:

التأثير: ما هو حجم التأثير (النوع والكم) الذي يمكن أن يحدثه هذا المشروع؟ هل يحل مشكلة كبيرة أم مشكلة صغيرة؟ هل ستلهم أم تساعد الكثيرين أم القليلين؟

الإبداع: ما مدى إبداع/ابتكار النهج؟ هل المشروع جديد ولم تتم تجربته من قبل، أم أنه تحسين تدريجي لشيء موجود بالفعل؟
مدى الصحة: هل الحل صحيح علمياً؟ هل سيفعل ما ينوي القيام به؟ هل يمكن أن تعمل في العالم الحقيقي؟

الملاءمة: هل يستجيب هذا المشروع للتحدي الذي تم تقديمه من أجله؟ هل هو الحل الكامل أم أن الطريق طويل؟ هل هو ممكن من الناحية الفنية؟ ما مدى سهولة استخدام الحل أو سهولة استخدامه؟

طريقة العرض: ما مدى نجاح الفريق في توصيل مشروعهم؟ هل كانت فعالة في سرد قصة المشروع: التحدي والحل وما سبب أهميته؟

في حين أن العديد من فرق تحدي تطبيقات الفضاء التابعة لناسا تنظر في معايير التحكيم الأربعة الأولى بعناية وتتفوق في تطوير الحلول ذات الإمكانيات الكبيرة، تذكر أن تولي اهتمامًا متساويًا للمعيار النهائي: العرض التقديمي. نوصي بتخصيص الوقت والموارد لتطوير عرضك التقديمي وبناء قصة رائعة حول مشروعك. تأكد من تعيين أعضاء فريق يتمتعون بمهارات متنوعة، بما في ذلك الخبرة في سرد القصص والتصميم ومهارات أخرى للمساعدة في توثيق مشروعك ومشاركة قيمة الحل الذي تقدمه مع العالم.

الجوائز العالمية

سيُلقى الفائزون العالميون دعوة لحضور احتفال الفائزين، والذي سيتضمن زيارة إلى مركز أو منشأة تابعة لناسا لتقديم عرض للجائزة. سيوفر احتفال الفائزين للمشاركين فرصة حصريّة للتفاعل مع قادة ناسا، ومشاركة مشاريعهم في تطبيقات الفضاء، والتعرف على التطورات العلمية المثيرة عبر وكالة ناسا.

سيُسمح لكل عضو في الفريق الفائز بدعوة ضيف من اختياره. سيُلقى أيضًا القائد المحلي المرتبط بكل فريق فائز، والضيف الذي يختاره دعوة. سيكون جميع الضيوف المدعوين مسؤولين عن ترتيب وتمويل سفرهم الخاص والذي يشمل على سبيل المثال لا الحصر: التأشيرات والوجبات والنفقات النثرية والإقامة. عادةً ما يقوم الفائزون العالميون بأنشطة جمع التبرعات لتغطية تكاليف رحلاتهم.

يرجى أيضًا ملاحظة أن دعوات الفائزين العالميين والضيوف والوصول إلى مرافق ناسا تخضع لأمن ناسا والفحص والموافقة التنظيمية للولايات المتحدة.



