



هيئة الحكومة الرقمية
Digital Government Authority

#DigitalGovHack

تقرير النتائج والأثر



المحتويات

01 نظرة عامة عن التحدي

02 برامج الهاكاثون

03 الحلول المقدمة

نظرة عامة على التحدي



تحدي #DigitalGovHack

17

متحدث
وخبير

61

دولة

1170

مشارك

116

حل
مقدم

Digital Government Authority
هيئة الحكومة الرقمية



السعودية
الرقمية

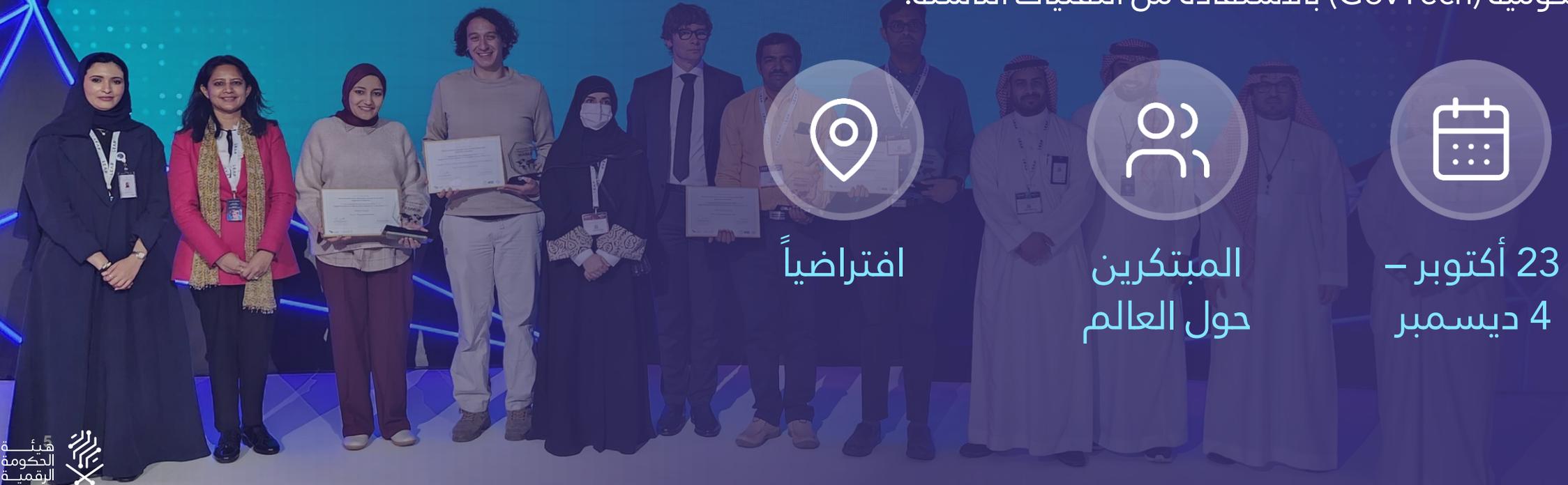


شركاء
النجاح

ما هو تحدي DigitalGovHack الافتراضي؟

DIGITAL
السعودية
SAUDI
الرقمية

تماشياً مع أولويات الابتكار للمملكة، نظمت هيئة الحكومة الرقمية وبالتعاون مع القمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS) منتدى 2023، هاكاثون افتراضي عالمي #DigitalGovHack للوصول إلى مجتمع الابتكار والمبتكرين. لمعالجة تحديات التقنيات الحكومية (GovTech) بالاستفادة من التقنيات الناشئة.



افتراضياً

المبتكرين
حول العالم

23 أكتوبر –
4 ديسمبر

أهداف التحدي

01

الوصول للمبتكرين
والمبدعين حول العالم

02

الاستفادة من التقنيات
الناشئة

03

الارتقاء بالاقتصاد
الرقمي



مسارات التحدي

تمكين المواهب الشابة
Empowering Young Talent



خدمات عامة غامرة
Immersive Public Services



الاستدامة المالية للمشاريع
Financial Sustainability of public projects



الإنتاجية في مكان العمل العام
Productivity in Public Workplace



الجوائز المقدمة لأفضل 4 حلول

برنامج ارشادي

6 اشهر

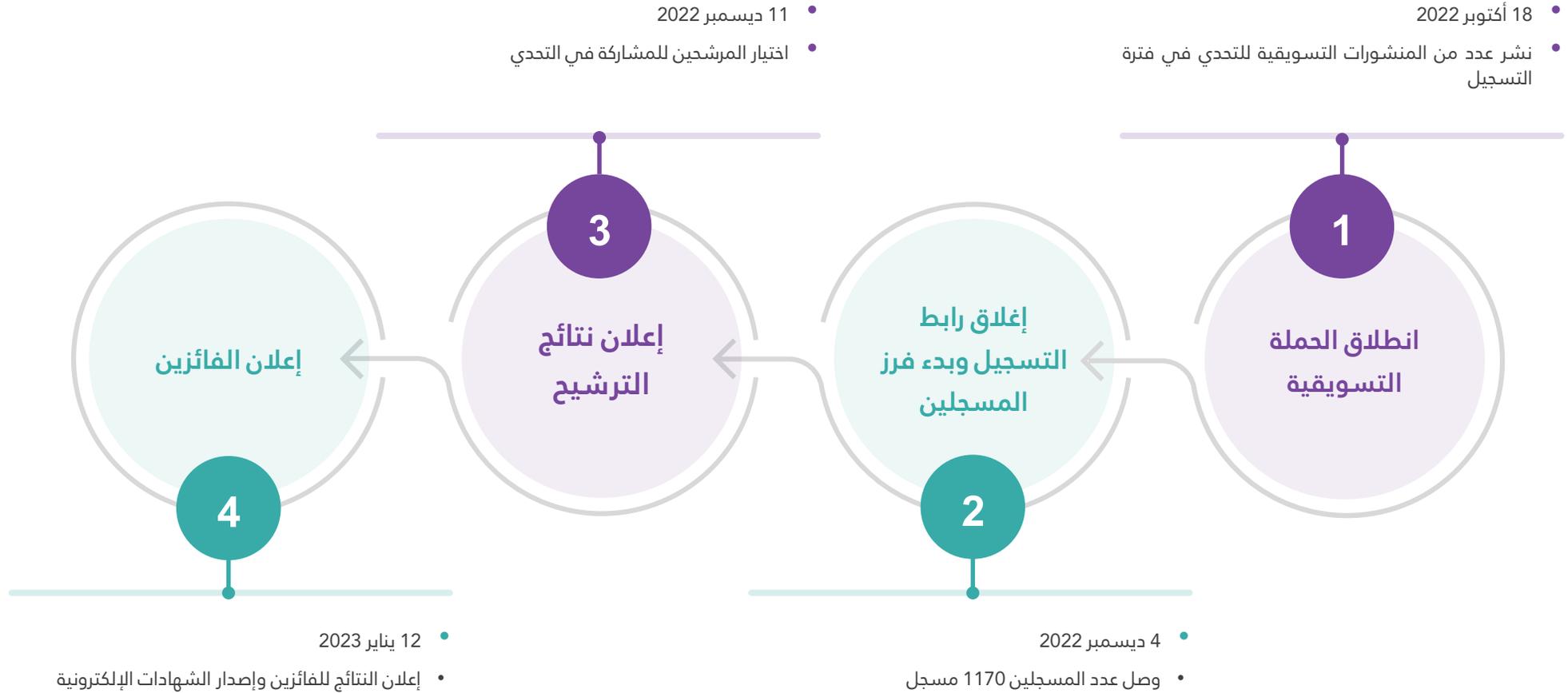
حضور وتكريم في مؤتمر

LEAP

مجموع الجوائز النقدية

75,000

رحلة التحدي



المتحدثون المشاركون

شارك في هذه النسخة من التحدي عدد من المتحدثين الخبراء المحليين والعالميين في مجال (الابتكار، التقنيات الناشئة، التحول الرقمي، الخدمات الحكومية، نماذج الأعمال، وغيرها) لإثراء المشاركين.



وسام غزاوي
خبير التحول الرقمي



محمد سير
خبير الحكومة الرقمية



جيتانجالي ساه
منسق الاستراتيجية والسياسات الاتحاد الدولي للاتصالات



حنان السلامة
فائدة معامل التقنيات الناشئة
هيئة الحكومة الرقمية



بريتام مالور
رئيس قسم التقنيات الناشئة الاتحاد الدولي للاتصالات



هاني إسكندر
رئيس قسم الخدمات الرقمية الاتحاد الدولي للاتصالات



معاد الزهراني
مدير مركز الابتكار والتقنيات الناشئة هيئة الحكومة الرقمية



عبدالمحسن الماضي
الرئيس التنفيذي لمركز الابتكار والتقنيات الناشئة هيئة الحكومة الرقمية



مالكولم جونسون
نائب الأمين العام الاتحاد الدولي للاتصالات



تالا دبسي
منسق منتدى – WSIS الاتحاد الدولي للاتصالات



كريستوف لارور
مستشار في التقنيات الناشئة الاتحاد الدولي للاتصالات



ماندار تاليجاونكار
مدير نجاح العملاء هاكر ايرث



صهيب بلغيث
مستشار تقنية أول



ولاء خياط
مدير عام التخطيط المالي هيئة الحكومة الرقمية



ساديفي ساران
محلل سياسات قسم التقنيات الناشئة الاتحاد الدولي للاتصالات



يولاندا مارتنيز
القائد العام لـ (GovStack) الاتحاد الدولي للاتصالات

أعضاء لجنة التحكيم

شارك في هذه النسخة من التحدي عدد من المحكمين في 6 مجالات لتقييم الأفكار المقدمة



معاذ الدهيشي

مدير عام البحث والابتكار

SITE



هاني اسكندر

رئيس قسم الخدمات الرقمية

الاتحاد الدولي للاتصالات



معاذ الزهراني

مدير مركز الابتكار والتقنيات الناشئة

هيئة الحكومة الرقمية



مازن مليباري

شريك والرئيس التنفيذي للتقنية

تام



حنان السلامة

قائد مختبرات التقنيات الناشئة

هيئة الحكومة الرقمية



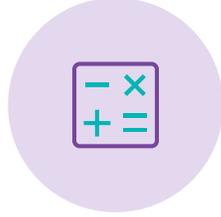
بريتام مالور

رئيس قسم التقنيات الناشئة

الاتحاد الدولي للاتصالات



معايير تقييم الحلول الناجحة



هل الحل ممكن وفعال من حيث التكلفة؟



هل العرض واضح ومقنع وممتع؟



هل الحل إبداعي ومبتكر؟



إلى أي مدى سيساهم الحل في تحقيق أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر؟



هل يمكن تكرار الحل وتوسيع نطاقه محلياً وعالمياً؟



أبرز نتائج الهاكاثون

61

دولة

117

حل مقدم

1170

مشارك

6

محكمين

17

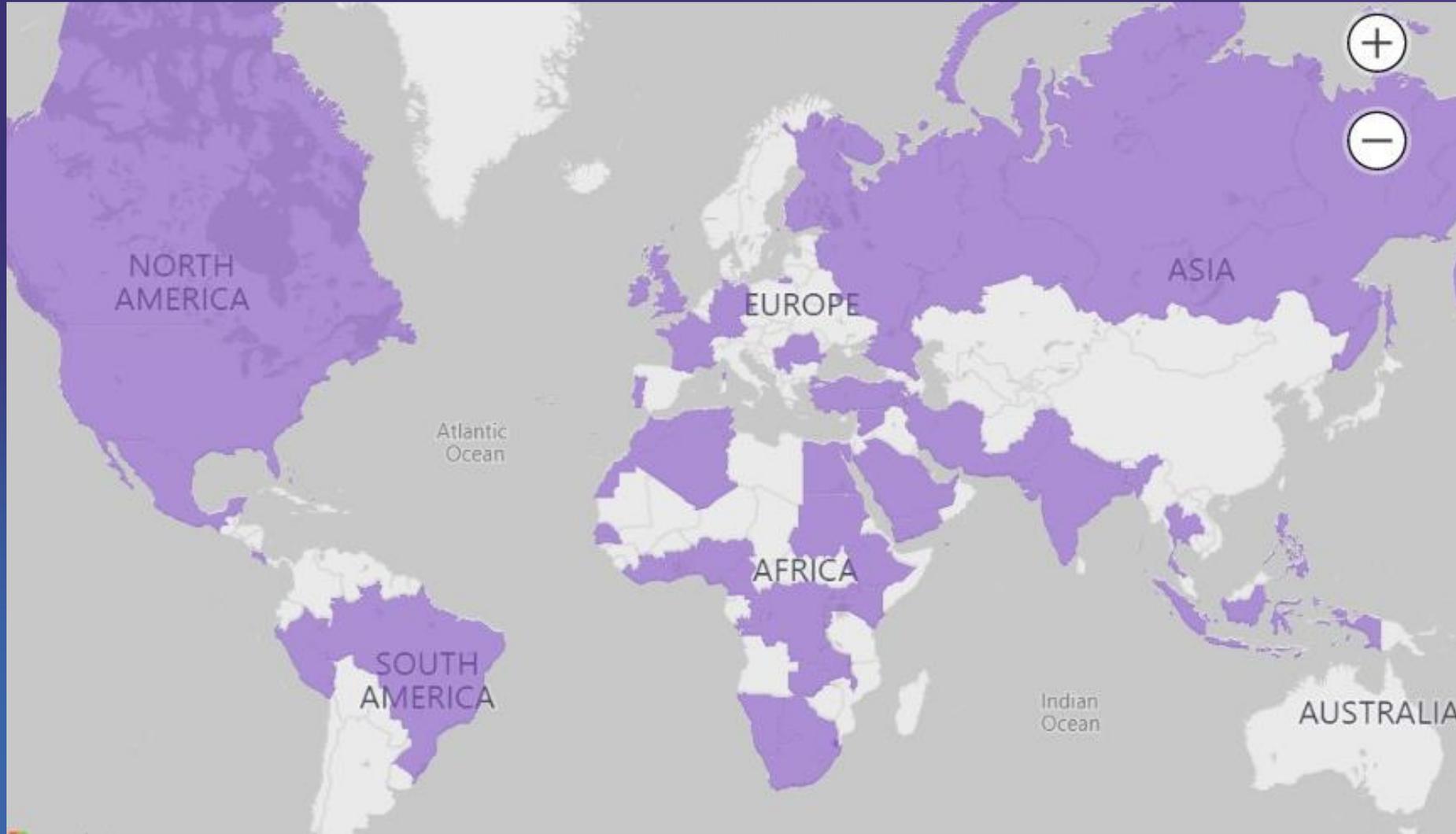
متحدث

4

فرق فائزة



خارطة للمسجلين من حول العالم



برامج الهاكاتون



أجندة الهاكاثون الافتراضي

23 أكتوبر 2022	انطلاق الهاكاثون وفتح باب التسجيل
1 نوفمبر 2022	جلسة افتتاحية
6 نوفمبر 2022	جلسات التدريب والتوجيه
14 نوفمبر 2022	ندوات تثقيفية
4 ديسمبر 2022	التصفيات النهائية
12 يناير 2023	إعلان الفائزين
7 فبراير 2023	حفل التكريم في LEAP

صياغة بيان المشكلة للمسارات

الاستدامة المالية للمشاريع العامة

- **تحسين التكاليف:** كيف يمكننا مساعدة الجهات الحكومية على تحسين تكاليف التشغيل والصيانة باستخدام التقنيات الناشئة؟
- **نماذج التمويل البديلة والتعاقد في القطاع العام:** كيف يمكننا تقديم الأدوات المبتكرة للحكومة لإجراء معاملات سريعة وآمنة وفعالة وشفافة، مثل العقود الذكية أو احتتاب الرموز الذكية أو التمويل الجماعي الذكي، والتي يمكن استخدامها لجمع الأموال وتقليل أو مشاركة التكاليف وتسريع العمليات؟

الإنتاجية في مكان العمل العام

- **تمكين الجهات:** كيف يمكننا دعم الموظفين لإنجاز مهامهم بشكل أكثر فعالية وضمان إنتاجية أفضل في أماكن العمل؟
- **إدارة الأداء:** كيف يمكننا مراقبة أداء الموظفين من أجل اتخاذ قرارات أكثر عدلاً وأنظمة مكافأة للتميز؟
- **ثقافة الابتكار:** كيف يمكننا تعزيز ثقافة الابتكار والتفكير الإبداعي على جميع المستويات داخل الجهات الحكومية من أجل أداء وكفاءة أفضل للخدمات العامة؟

تمكين المواهب الشابة

- **التسليم:** كيف يمكننا أن نقدم بسرعة للمواطنين على مدار الساعة وصولاً شاملاً وآمناً إلى الخدمات العامة، وإلى معلومات خدمة دقيقة وحديثة؟
- **الدعم:** كيف يمكننا أن نقدم للمواطنين في أي مكان وزمان، تفاعلاً استباقياً ودعمًا لاستخدام الخدمات العامة / الخدمات الذاتية؟
- **الخدمات المستقبلية:** كيف يمكن للحكومات إعادة تصور مستقبل تقديم الخدمات العامة في عصر الميتافيرس؟

خدمات عامة غامرة

- **التعليم الحديث:** كيف يمكننا أن نقدم للشباب، من المدرسة الابتدائية إلى الجامعات، تعليماً محلياً حديثاً وشاملاً وعالي الجودة، باستخدام تقنيات مثل الذكاء الاصطناعي لمسارات التعلم المخصصة، وسلاسل الكتل، والواقع الممتد للتعليم الشامل؟
- **الشمولية:** كيف يمكننا ضمان الوصول المتكافئ والشامل إلى تقنيات المعلومات والاتصالات والتدريب الجيد وفرص العمل للشباب والشباب الذين يعيشون في أوضاع هشة أو في المناطق البعيدة، باستخدام التقنيات الناشئة ونماذج الأعمال المبتكرة؟

مقدمة الرئيس التنفيذي لمركز الابتكار والتقنيات الناشئة

قام المهندس عبد المحسن الماضي بإلقاء كلمة افتتاحية، يؤكد فيها على أهمية الابتكار وتصميم الخدمات الحكومية للإنسان ودور هيئة الحكومة الرقمية في الاستفادة من التقنيات بالشكل الأمثل وتحقيق القيمة المرجوة من التقنيات الناشئة

... هذا التعاون مع المبتكرين الشباب في المملكة العربية السعودية وأيضاً من جميع أنحاء العالم يضع الابتكار والتقنيات الحكومية (GovTech) موضع التنفيذ، لذلك أعتقد أن هذه فرصة لجميع المبتكرين والقطاع الخاص والشركات الناشئة لخلق شيء جديد...¹



¹ترجم للاقتباس من اللغة الانجليزية

أقيمت الجلسة الافتتاحية بحضور خبراء GovTech للحوار



14 نوفمبر



هيئة الحكومة الرقمية
Digital Government Authority

←

Digital Government Authority
Pioneering Digital Government for an Enabled, and Vibrant Nation



Gitanjali Sah, ITU



Moath Alzahrani, DGA, ...



WSIS Forum 2023
HACKATHON JUDGE



WSIS Forum 2023
HACKATHON JUDGE



WSIS Forum 2023
DigitalGovHack



الندوات التثقيفية

تم عقد حزمة من الندوات التثقيفية حول مستقبل الخدمات الحكومية (GovTech) وأهميتها والتطرق إلى مواضيع حول:

الاقتصاد الرقمي

الذكاء الاصطناعي

الفجوات الرقمية

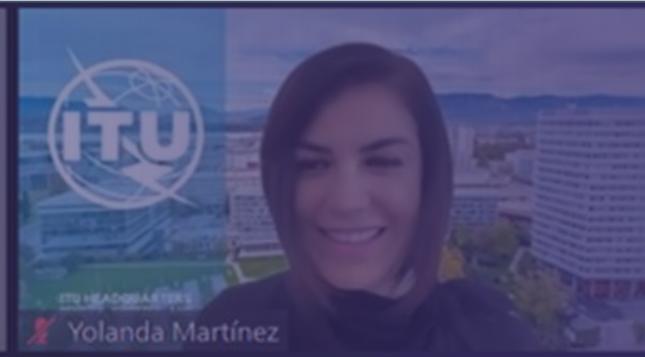
التنوع الثقافي

التعلم الآلي

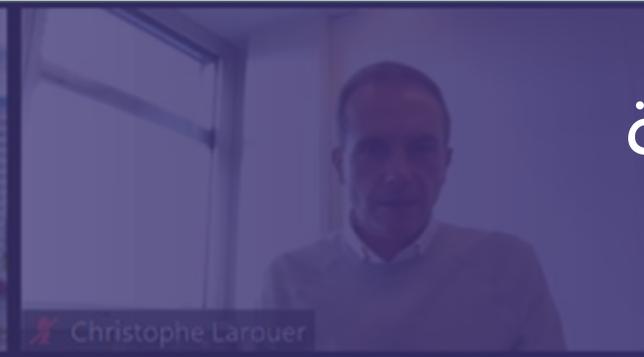
الشمول الرقمي



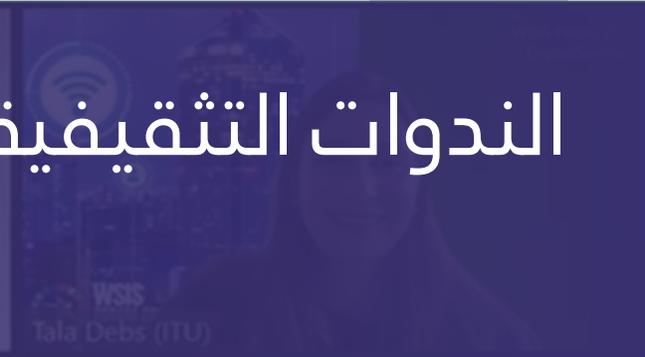
Mohammad Sear



Yolanda Martínez



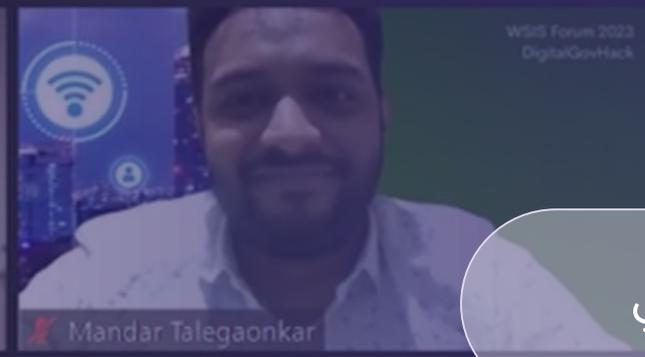
Christophe Larouer



Tala Debs (ITU)



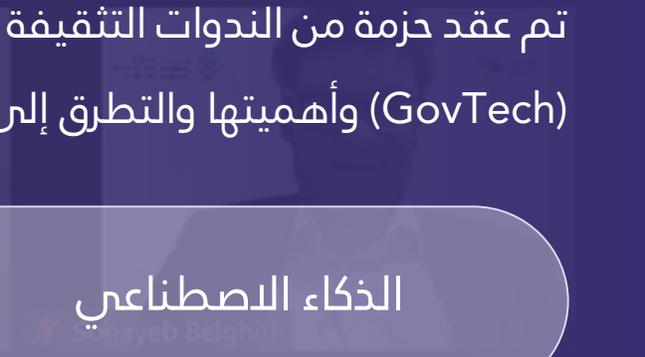
Edgar Salinas



Mandar Talegaonkar



Aswin Vijayakumar



Nayeb Belghit



Aliu Rasheed



Anas Abo Saada



Ebenezer Atiapa



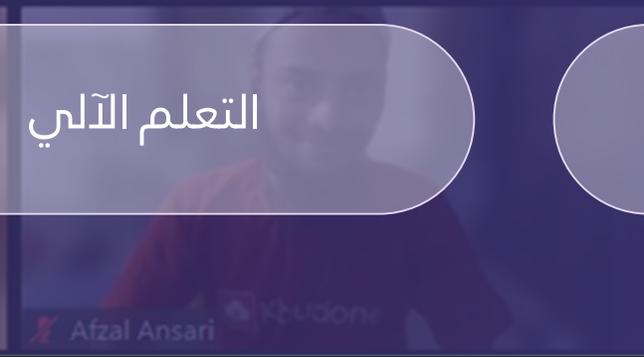
Bryant Kiseu



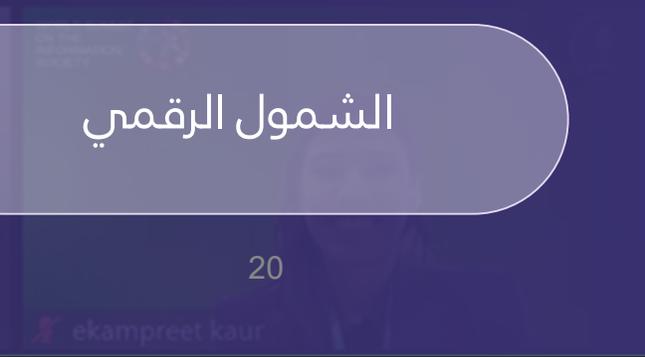
Sam Christian



Emm Fischer



Afzal Ansari



ekampreet kaur

جلسة عن مستقبل GovTech



17 نوفمبر



الجلسة الثانية عن مستقبل GovTech



24 نوفمبر



الحفل الختامي

DigitalGov Hackathon Awards Ceremony

إنطلق الحفل الختامي للهاكاثون الافتراضي بحضور الفائزين بعد دعوتهم وممثلي الاتحاد الدولي للاتصالات في مؤتمر ليب 2023.

وتم تكريم الفائزين في كل مسار من معالي محافظ هيئة الحكومة الرقمية المهندس احمد الصويان، والفرق هي:



المسار: تمكين المواهب الشابة
فريق: Learn 'O' Sys

المسار: خدمات عامة غامرة
فريق: Peranto Ci.Go

المسار: الاستخدام المالية للمشاريع
فريق: نبتة | Nabtah

المسار: الإنتاجية في مكان العمل العام
فريق: KlinteAI

الإعلانات والتفاعل في وسائل التواصل الاجتماعي



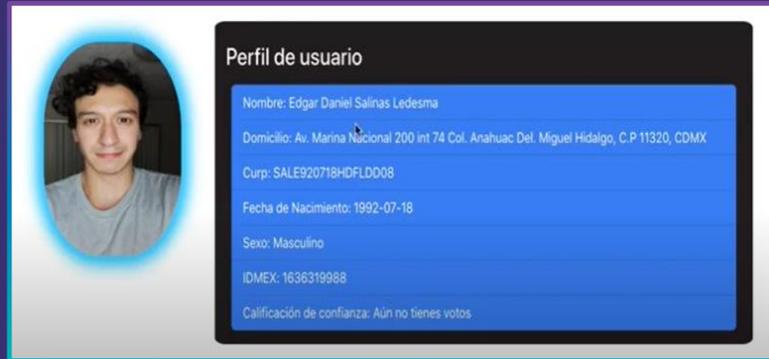
الخطوات المقدمة



المسار: خدمات عامة غامرة

وصف الحل:

النموذج الأولي:



Perfil de usuario

Nombre: Edgar Daniel Salinas Ledesma

Domicilio: Av. Marina Nacional 200 int 74 Col. Anahuac Del. Miguel Hidalgo, C.P 11320, CDMX

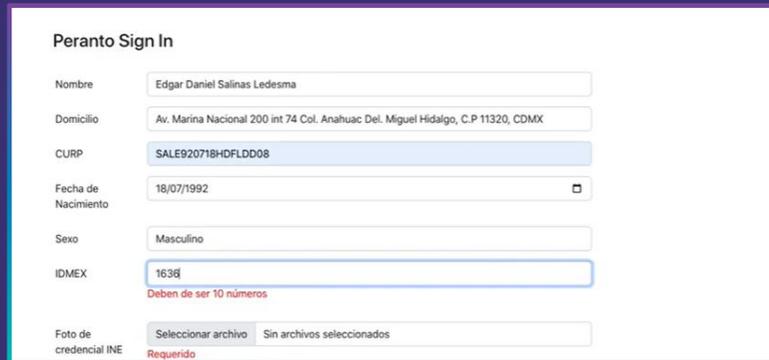
Curp: SALE920718HDFLDD08

Fecha de Nacimiento: 1992-07-18

Sexo: Masculino

IDMEX: 1636319988

Calificación de confianza: Aún no tienes votos



Peranto Sign In

Nombre: Edgar Daniel Salinas Ledesma

Domicilio: Av. Marina Nacional 200 int 74 Col. Anahuac Del. Miguel Hidalgo, C.P 11320, CDMX

CURP: SALE920718HDFLDD08

Fecha de Nacimiento: 18/07/1992

Sexo: Masculino

IDMEX: 1636
Deben de ser 10 números

Foto de credencial INE: Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados
Requerido

peranto Ci.Go



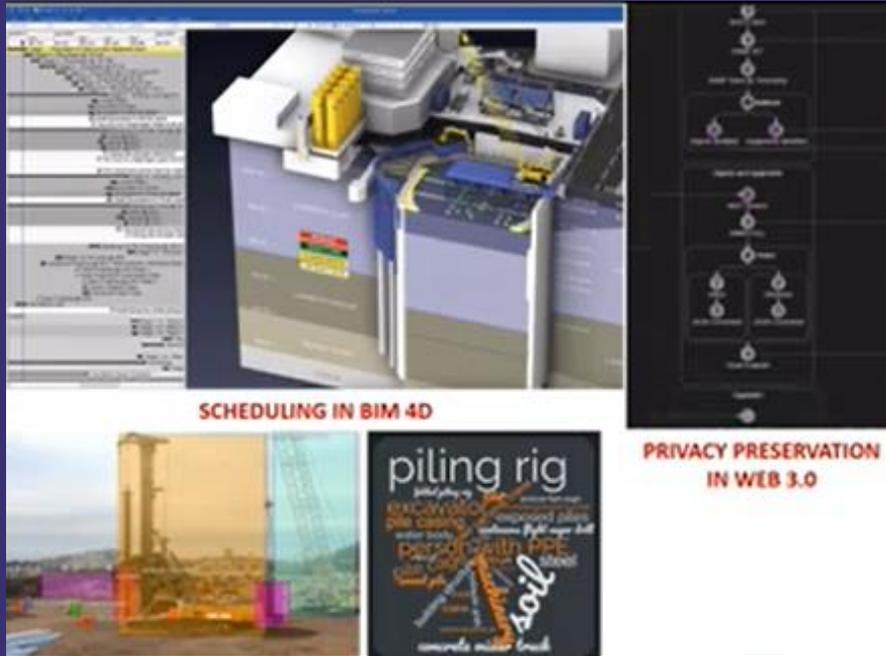
بناء جسر تقني يسمح باستخدام البنية التحتية السحابية ويساعد أقرب المواطنين على التسجيل العلني لهوية الشخص بدون هوية على منصة سلسلة الكتل بحيث يمكن للدولة الحصول على البيانات بطريقة آمنة وغير مركزية ومشفرة عند الضرورة.



المسار: الإنتاجية في مكان العمل العام

النموذج الأولي:

وصف الحل:



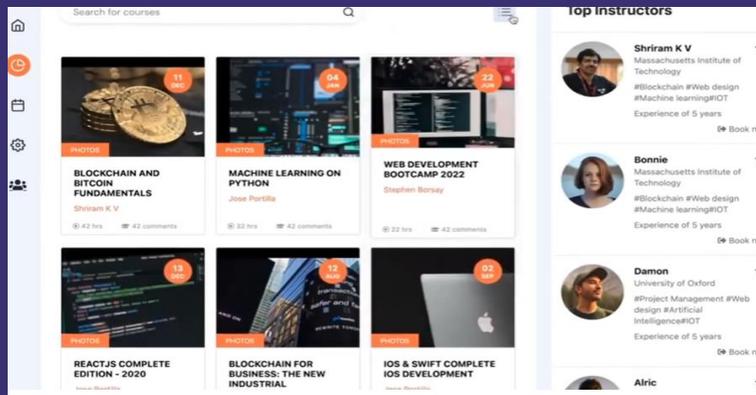
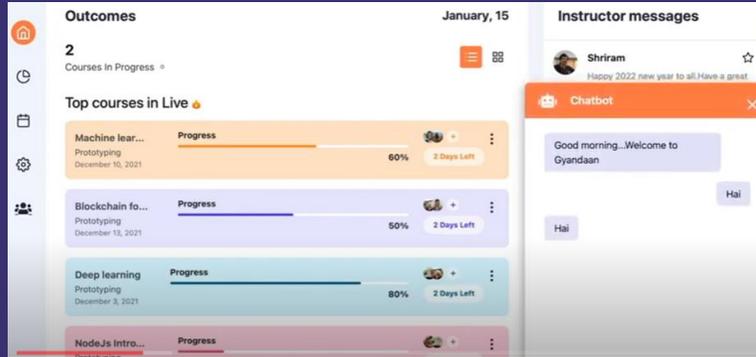
KlinterAI 

ينشأ جدول العمل لموقع البناء من تدفقات الاعمال والمعلومات المسجلة من قبل المشرف بعد مراقبة وظائف عمال المقاول المعتمدين. يمكن أتمتة معظم بيانات المهام من هذه الوظائف لإنتاج جدول أعمال البناء من تسجيلات الفيديو. سيتم الوصول إلى مثل هذا الجدول الزمني من خلال حل KlinterAI لأصحاب المصلحة المعنيين في الموقع لرصد التقدم.

المسار: تمكين المواهب الشابة

النموذج الأولي:

وصف الحل:



Learn'o'Sys



يستخدم المشروع تقنيات غامرة تشمل الواقع الافتراضي والممتد لجعل التعلم ممتعاً وبديهيًا. يمكن أن يساعد التطبيق في تدريس علم الأحياء أو أي موضوع معقد مثل هندسة الطيران أو في كليات الطب التي قد يكون من الصعب تصورها وشرحها.



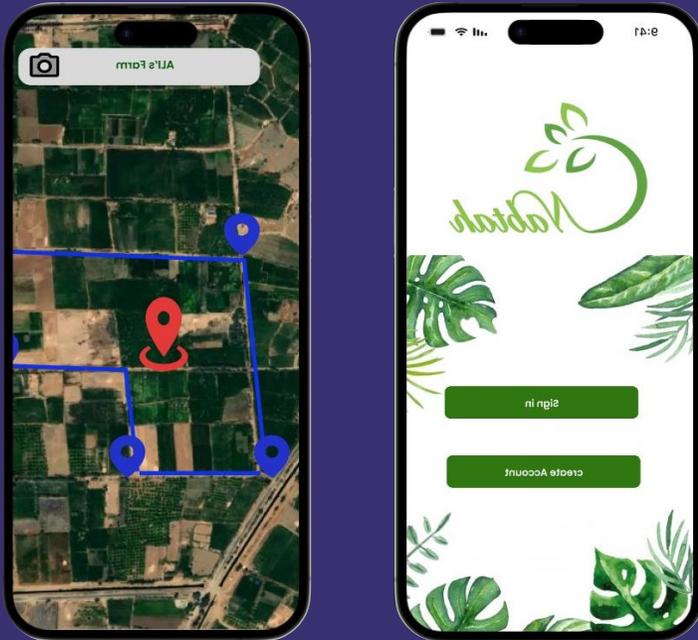
المسار: الاستدامة المالية للمشاريع

وصف الحل:

Nabtah 

نبته هو تطبيق جوال فعال يعمل بالذكاء الاصطناعي لتقديم ملاحظات فورية حول صحة المحاصيل. كما يقدم حلولاً إرشادية لدعم الحكومة والمزارعين في مكافحة أمراض المحاصيل وتجنب الخسائر.

النموذج الأولي:





هيئة الحكومة الرقمية
Digital Government Authority

شكراً