

هاكاثون لوجستيات الحج

12-9 نوفمبر 2025 - 10 صباحاً الى 3 مساءً

التقرير الختامي



مؤتمرات
وفعاليات

#من_مكة_إلى_العالم



جامعة جدة
University of Jeddah

المحتويات

عن الهاكاثون

الهاكاثون فيه أرقام

ورش العمل المصاحبة للهاكاثون

الجدول الزمني اليومي للهاكاثون

عن المسابقة

الفرق المشاركة

الفرق الفائزة

لقطات من الهاكاثون

عن الهاكاثون



الفكرة العامة

يهدف هاكاثون لوجستيات الحج إلى تحفيز العقول المبدعة والمواهب التقنية على تصميم حلول رقمية وذكية مبتكرة تساهم في تحسين تجربة الحاج ورفع كفاءة منظومة النقل والخدمات اللوجستية خلال موسم الحج، تحقيقاً لمستهدفات رؤية المملكة ٢٠٣٠ في محاور خدمة ضيوف الرحمن، الابتكار في إدارة الحشود والتجارب الرقمية، والتحول الرقمي في قطاع النقل والخدمات اللوجستية، والابتكار في الصحة والخدمات الطبية للحجاج.

الأهداف

تحفيز الإبداع والابتكار في مجال اللوجستيات الذكية لخدمة ضيوف الرحمن.

ربط الحلول التقنية بالاحتياجات الواقعية لوزارة الحج والعمرة وشركائها.

تمكين المشاركين من العمل الجماعي لحل مشكلات واقعية باستخدام الذكاء الاصطناعي، البيانات، وإنترنت الأشياء.

اكتشاف مشاريع واعدة قابلة للتطبيق كمبادرات مشتركة بين الجامعة والجهات الحكومية.

تعزيز التعاون بين جامعة جدة ووزارة الحج والعمرة والقطاع الخاص في بناء منظومة ابتكار وطنية في مجال الحج والعمرة.

مجالات التحدي

لا توجد مسارات محددة، والتحديات المطروحة تُعد مجالات مفتوحة للاسترشاد وليست إلزامية.

إدارة سلاسل الإمداد في المشاعر المقدسة

ابتكار حلول رقمية لتطوير عمليات التوريد والتوزيع للوجبات والمياه والمستلزمات، بما يضمن الكفاءة والسرعة في تلبية احتياجات الحجاج.

النقل الذكي للحجاج

تطوير أنظمة مبتكرة لتحسين حركة الحافلات ووسائل النقل بين المشاعر، باستخدام التقنيات الحديثة كالذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء.

إدارة حركة الحشود

ابتكار حلول تقنية ذكية لتحليل حركة الحشود وتنظيمها لضمان السلامة والانسيابية في التنقل داخل المشاعر المقدسة.

أنظمة المراقبة والأمن

تطوير تطبيقات تعتمد على الذكاء الاصطناعي والطائرات بدون طيار (الدرونز) للمراقبة وإدارة الحشود، وضمان الأمن والسلامة في المشاعر.

الاستدامة البيئية في الخدمات اللوجستية

توظيف التقنيات الخضراء لتقليل النفايات والانبعثات وتحسين إدارة الموارد، بما يساهم في تعزيز استدامة منظومة الحج.

تحسين تجربة الحاج الرقمية

تصميم تطبيقات وخدمات ذكية تتيح للحاج متابعة الخدمات، والرحلات، والمواقع بسهولة، وتعزز من جودة تجربته في أداء المناسك.

الرعاية الصحية الذكية

ابتكار حلول تقنية للرعاية الوقائية والعلاجية، مثل استخدام الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالمشكلات الصحية والاستجابة السريعة للحالات الطارئة.

الفئات المستهدفة

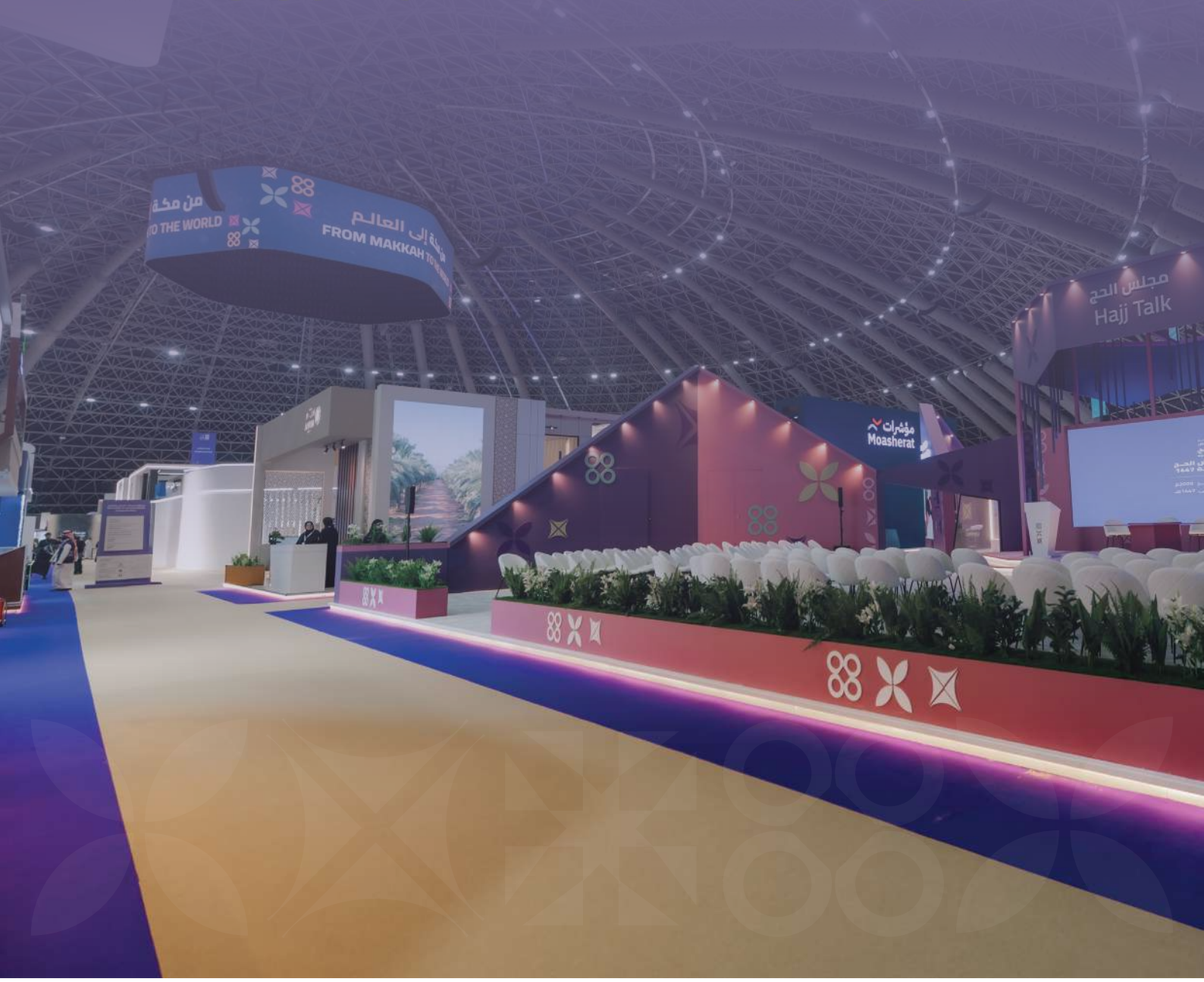
الطلاب الموهوبين من إدارة التعليم
ممن لديهم اهتمام بالمجال

طلبة الجامعات السعودية
بتخصصات تقنية، هندسية، إدارية

المهتمون بالابتكار وريادة الأعمال
في قطاع الحج.

المبرمجون والمصممون
ومحللو البيانات

الهاكاثون في أرقام



عدد الفرق المشاركة 19 × الفرق المتسابقة 221 عدد الفرق المتقدمة

متسابق مقبول 78 × أعداد المتسابقين 87 متسابق متقدم



14 عدد جهات المشاركين



ورشة العمل
Workshop

ورشة العمل المصاحبة للهاكاثون

مؤتمر
ومعرض
الحج
Hajj Conference



ورش العمل

المحاضرة الافتتاحية:

استعراض تحديات منظومة الحج والخدمات اللوجستية

الوصف:



جلسة افتتاحية تهدف إلى تعريف المشاركين بمنظومة الحج من منظور لوجستي وتشغيلي، واستعراض أبرز التحديات والفرص في مجالات النقل، إدارة الحشود، إدارة سلاسل الإمداد، أنظمة المراقبة والأمن، الرعاية الصحية، والخدمات الرقمية وتجربة الحاج، مع تسليط الضوء على الابتكار التقني في خدمة ضيوف الرحمن.

الأهداف:



- رفع وعي المشاركين بمشهد التحديات الواقعية في لوجستيات الحج.
- تحفيز المشاركين لاختيار تحدٍ واقعي يمكن ابتكار حل تقني له.

مقدم المحاضرة:



م. يوسف صالح البطاني

مدير عام

الإدارة العامة للجودة والاعتماد بوزارة الحج والعمرة
والمشرف على برنامج منهاج لإدارة المعالم
والمهام الرئيسية لأعمال الحج

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

إدارة حركة الحشود، النقل الذكي للحجاج، الاستدامة البيئية
في الخدمات اللوجستية، إدارة سلاسل الإمداد في المشاعر
المقدسة، أنظمة المراقبة والأمن.

ورشة العمل

الورشة الأولى

تحليل التحديات وصياغة المشكلة وتوليد الأفكار التقنية

الوصف:



يتعلم المشاركون كيفية تحليل التحديات وتحويلها إلى مشكلات محددة وقابلة للحل، واستخدام تقنيات التفكير الإبداعي لتوليد حلول تقنية مبتكرة وقابلة للتطبيق. يتم التركيز على فهم المشكلة بدقة وصياغتها بأسلوب واضح وواقعي.

الأهداف:



- صياغة مشكلة واضحة ومحددة في مجال لوجستيات الحج.
- تحديد الفكرة التقنية النهائية لكل فريق.

مقدم ورشة العمل:



د. عمار عبدالباست الصائغ

استاذ مساعد في معهد ابحاث الحج والعمرة

مستشار التجربة الرقمية وتطوير الاعمال في نسك
(وزارة الحج والعمرة)
خبير في الذكاء الاصطناعي والأنظمة اللوجستية
للحج والعمرة

مجالات الاهتمام في الهاكاثون

تحسين تجربة الحاج الرقمية، إدارة سلاسل الإمداد
في المشاعر المقدسة



م. أمينه هشام نايتيه

مدير إدارة التحول الرقمي

ومدير إدارة البوابة الإلكترونية بوزارة الحج والعمرة

خبرة في تطوير الخدمات الرقمية وتحسين التجربة الرقمية،
تطوير مشاريع رقمية النوعية ضمن منظومة الحج والعمرة
, وساهمت في تحقيق الوزارة لمراكز متقدمة في
مؤشرات التحول الرقمي وفي حصول الوزارة على عدة
جوائز، من أبرزها جائزة القمة العالمية (WSA) 2024 .

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

تحسين تجربة الحاج الرقمية

ورشة العمل

الورشة الثانية تحليل السوق والمستفيدين

الوصف:



ورشة عمل تفاعلية تهدف إلى مساعدة الفرق على تحليل السوق وتحديد الفئات المستفيدة من الحل المقترح وفهم القيمة التي يقدمها لهم، مع قياس الأثر المتوقع للحل على منظومة الحج والخدمات اللوجستية. كما يتضمن الجزء التطبيقي من الورشة عمل الفرق على إعداد نموذج العمل التجاري بشكل مبسط، يربط بين المشكلة والحل والفئة المستفيدة والقيمة المقدمة والقنوات ونموذج الإيرادات المقترح.

الأهداف:



- تحديد الفئات المستفيدة من الحل.
- تحديد القيمة المضافة التي يقدمها الحل لكل فئة.
- قياس الأثر المتوقع على تجربة الحاج أو الكفاءة التشغيلية.
- إعداد نموذج عمل تجاري مبدئي يوضح العلاقة بين عناصر المشروع (المشكلة - الحل - السوق - القيمة - القنوات - الإيرادات والتكاليف)

مقدم ورشة العمل:



د. عبدالرحمن جمال كمال

عضو هيئة تدريس بقسم التسويق، كلية الأعمال
جامعة جدة

متخصص في التسويق والسياحة المستدامة. مهتم
بتحسين تجارب الزوار وتعزيز استدامة الخدمات السياحية.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

الاستدامة البيئية في الخدمات اللوجستية، تحسين تجارب
الزوار و تعزيز استدامة الخدمات السياحية



أ.د محمد صالح ميرعالم

بروفيسور بقسم ادارة الاعمال بجامعة جدة

خبير الحوكمة وإدارة المشاريع، خبرة في القطاعين العام
والخاص. مهتم بالقيادة وإدارة التغيير، وتطوير الاستراتيجيات
المؤسسية بما يتوافق مع مستهدفات رؤية السعودية 2030.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

إدارة حركة الحشود، النقل الذكي للحجاج، تحسين تجربة الحاج
الرقمية، الاستدامة البيئية في الخدمات اللوجستية، إدارة
سلاسل الإمداد في المشاريع المقدسة

ورشة العمل

الورشة الثالثة
تصميم واجهات المستخدم (UX/UI)

الوصف:



يتعلم المشاركون كيفية ترجمة فكرتهم التقنية إلى تصميم تصوّر يوضح آلية استخدام الحل وتجربة المستخدم. يتضمن التدريب على تصميم أولي للواجهة أو رحلة المستخدم باستخدام أدوات بسيطة مثل Canva or Figma

الأهداف:



- إعداد تصور بصري للنظام أو التطبيق المقترح.
- توضيح تجربة المستخدم (User Journey).
- إعداد نموذج توضيحي للنظام أو التطبيق.

مقدم ورشة العمل:



د. محمد دخيل الله الأحمدى

أستاذ مشارك وباحث في الذكاء الاصطناعي بجامعة جدة
يقود مشاريع وطنية في الصحة واللوجستيات وتحليل
البيانات، ويسهم في توجيه الفرق لبناء نماذج أولية
فعالة وتحويل الأفكار إلى منتجات قابلة للتطبيق.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

إدارة حركة الحشود، النقل الذكي، للحاج، الرعاية الصحية الذكية



د. سلطان علي الحارثي

أستاذ مساعد ورئيس قسم هندسة البرمجيات
بجامعة جدة
باحث في مجال تجربة المستخدم وتصميم الألعاب
الإلكترونية. يقود عدة مشاريع بحثية وطنية في تقاطع
التقنية والابداع.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

تحسين تجربة الحاج الرقمية

ورشة العمل

الورشة الرابعة

العرض والإقناع

الوصف:



يتدرب المشاركون على كيفية تقديم فكرتهم التقنية بشكل مؤثر أمام لجنة التحكيم خلال 5 دقائق، مع التركيز على وضوح المشكلة، منطقية الحل، والأثر المتوقع.

الأهداف:



- تقديم فكرة المشروع بطريقة احترافية وملهمة.
- تعزيز مهارات العرض والإقناع لدى الفرق.
- تدريب المشاركين على عرض الفكرة ضمن الوقت المحدد.
- إعداد العرض النهائي للعرض أمام اللجنة.

مقدم ورشة العمل:



د. همام محمد الغامدي

أستاذ مساعد بقسم علوم الحاسب والذكاء الاصطناعي
بجامعة جدة

حاصل على جوائز دولية في الابتكار الرقمي، وعمل محكماً في عدد من المنافسات التقنية. مستشار لجهات مختلفة في مجال التطوير التقني والحوكمة المؤسسية، وشارك في تأسيس عدد من الكيانات المتخصصة.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

إدارة حركة الحشود، النقل الذكي، تحسين تجربة الحاج الرقمي، أنظمة المراقبة والأمن، الرعاية الصحية الذكية.



الجدول الزمني







الجدول الزمني: اليوم الأول- ٩ نوفمبر

- ٩:٠٠ ص ✕ التسجيل واستقبال المشاركين
- ٩:٤٥ ص ✕ الافتتاح الرسمي:
- ١٠:٠٠ ص ✕ انطلاق الهاكاثون
- ١٠:٠٠ ص ✕ محاضرة افتتاحية: استعراض تحديات لوجستيات الحج
- ١٠:٣٠ ص ✕ الورشة الأولى: تحليل التحديات وصياغة المشكلة وتوليد الأفكار
- ١١:٠٠ ص ✕ استكمال الفرق العمل على مشاريعهم والتفاعل مع المرشدين
- ١٢:٠٠ م ✕ استراحة الصلاة
- ١٢:٣٠ م ✕ الورشة الثانية: تحليل السوق والمستفيدين
- ١:٠٠ م ✕ استكمال الفرق العمل على مشاريعهم والتفاعل مع المرشدين
- ٢:٠٠ م ✕ اختتام فعاليات اليوم الاول



أجندة الافتتاح الرسمي اليوم الأول ٩ نوفمبر - ٩:٤٥ صباحاً

- دقيقتان  عرض مرئي عن لوجستيات الحج
- دقيقتان  كلمة ترحيبية من جامعة جدة
- دقيقتان  كلمة ترحيبية من وزارة الحج والعمرة
- دقيقتان  شرح مجال الهاكاثون و آلية التحكيم ومعايير التقييم



الجدول الزمني اليوم الثاني- ١٠ نوفمبر

- ٩:٥٠ ص ✕ استئناف فعاليات الهاكاثون لليوم الثاني
- ١٠:٠٠ ص ✕ الورشة الثالثة: تصميم واجهات المستخدم
- ١٠:٣٠ ص ✕ استكمال الفرق العمل على مشاريعهم والتفاعل مع المرشدين
- ١٢:٠٠ م ✕ استراحة الغداء والصلاة
- ١٢:٣٠ م ✕ الورشة الرابعة: العرض والإقناع
- ١:٠٠ م ✕ استكمال الفرق العمل على مشاريعهم والتفاعل مع المرشدين
- ٢:٠٠ م ✕ اختتام فعاليات اليوم الثاني



الجدول الزمني: اليوم الثالث- ١١ نوفمبر

- ٩:٥٠ ص ✱ استئناف فعاليات الهاكثون لليوم الثالث
- ١٠:٠٠ ص ✱ استعداد الفرق لعرض مشاريعهم والتفاعل مع المرشدين
- ١٠:٠٠ ص ✱ بدء التحكيم
- ١٢:٠٠ م ✱ استراحة الصلاة
- ٠١:٠٠ م ✱ استكمال التحكيم
- ٠٣:٠٠ م ✱ اختتام فعاليات اليوم الثالث

الجدول الزمني: اليوم الرابع- ١٢ نوفمبر

- ✱ اعلان النتائج وتكريم الفرق الفائزة على المسرح الرئيسي لمؤتمر ومعرض الحج.



هاكاثون لوجستيات الحج

جامعة جدة
University of Jeddah



وزارة الحج والعمرة
MINISTRY OF HAJJ & UMRAH



وزارة الحج والعمرة
MINISTRY OF HAJJ & UMRAH



جامعة جدة
University of Jeddah



هاكاثون لوجستيات الحج

لتحفيز العقول المبدعة والمواهب
التقنية على تصميم حلول تقنية
ذكية ومبتكرة تسهم في تحسين
تجربة الحاج، ورفع كفاءة منظومة
النقل والخدمات اللوجستية خلال
موسم الحج، تحقيقاً لمستهدفات
رؤية المملكة ٢٠٣٠

مجالات التحدي

النقل الذكي للحجاج

إدارة حركة الحشود

تحسين تجربة الحاج
الرقمية

إدارة سبلاتس الإمداد
في المشاعر المقدسة

الظمة المراقبة والأمن

الاستدامة البيئية في
الخدمات اللوجستية

الرعاية الصحية

9-12 نوفمبر 2025 - 10 صباحاً إلى 3 مساءً

عن

المسابقة



آلية المشاركة

الإعلان عن الهاكاثون عبر القنوات الرسمية لجامعة جدة.

التسجيل يتم كفريق واحد مكوّن من ٣ إلى ٦ أعضاء من خلال نموذج التسجيل الإلكتروني.

أثناء التسجيل، لا يُشترط وجود فكرة مسابقة للتسجيل، ولكن يُفضل أن تكون لدى الفريق أفكار أولية يمكن تطويرها أثناء الهاكاثون. وسيتم قبول الفرق للمشاركة بناءً على تكامل المهارات، والاستعداد، والجدية في المشاركة.

الفرق المقبولة تحضر في يوم الهاكاثون بتاريخ ٩ نوفمبر ٢٠٢٥م لبدء العمل على تطوير مشاريعها وتقديمها أمام لجنة التحكيم في نهاية اليوم.

لا يتطلب الهاكاثون تطوير نموذج أولي (MVP) خلال فترة الهاكاثون وإنما فقط تصميم واجهات للمستخدم، الهاكاثون يركّز على جودة الفكرة ومدى ابتكارها وإبداعها.

سيركّز التقييم على مدى ارتباط الحل المقترح بالتحديات الواقعية في مجال لوجستيات الحج، ومستوى الابتكار والإبداع فيه، وقابليته للتطبيق، وتأثيره في السوق وكفاءته.

سيتم قبول الفرق بناءً على تكامل المهارات، والاستعداد، والجدية في المشاركة.

لجنة التحكيم والمرشدين

ممثلين من كل من

وزارة الحج والعمرة



كلية علوم وهندسة الحاسب



وكالة الابتكار وريادة الأعمال في عمادة البحث والابتكار



فريق المحكمين



د. همام محمد الغامدي

أستاذ مساعد بقسم علوم الحاسب والذكاء الاصطناعي بجامعة جدة حاصل على جوائز دولية في الابتكار الرقمي، وعمل محكماً في عدد من المنافسات التقنية. مستشار لجهات مختلفة في مجال التطوير التقني والحكومة المؤسسية، وشارك في تأسيس عدد من الكيانات المتخصصة.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

إدارة حركة الحشود، النقل الذكي، للحجاج، تحسين تجربة الحاج الرقمية، أنظمة المراقبة والأمن، الرعاية الصحية الذكية.



د. الهام عبدالله الغامدي

رئيس وحدة التدريب و الابتكار بكلية علوم وهندسة الحاسب
 رئيس وحدة التدريب و التطوير باكاديمية الدرونز بجامعة جدة
 باحثة في الذكاء الاصطناعي والدرونز والابتكار التقني، ومهتمة بالمبادرات الوطنية لتمكين الشباب في مجالات التقنية وريادة الأعمال

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

إدارة حركة الحشود، النقل الذكي، للحجاج، أنظمة المراقبة والأمن، الرعاية الصحية الذكية



د. عبدالله معيض الغامدي

رئيس قسم علوم الحاسب والذكاء الاصطناعي بجامعة جدة
 تتركز أبحاثه في مجالات الرؤية الحاسوبية والتعرف على الأفعال البشرية وتوليد الصور والفيديو. يسعى إلى توظيف الذكاء الاصطناعي في ابتكار حلول ذكية قادرة على فهم السلوك البشري وتحليل المشاهد المرئية .

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

إدارة حركة الحشود، النقل الذكي، للحجاج، الرعاية الصحية الذكية



د. احمد سالم الزهراني

مدير مركز ذكاء الأعمال وتحليل البيانات بوزارة الحج والعمرة حاصل على دكتوراه في نظم المعلومات وخبرة في التحول الرقمي وتحليل البيانات، شارك في تطوير نماذج الذكاء الاصطناعي وتحسين رحلة الحاج والمعتمر عبر حلول مبنية على البيانات.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

التحليل الجيو مكاني في إدارة الحشود وتحسين التجربة الرقمية واتخاذ القرار بالاعتماد على البيانات



م. أمينة هشام نايتة

مدير إدارة التحول الرقمي ومدير إدارة البوابة الإلكترونية بوزارة الحج والعمرة
 خبرة في تطوير الخدمات الرقمية وتحسين التجربة الرقمية، تطوير مشاريع رقمية النوعية ضمن منظومة الحج والعمرة ، وساهمت في تحقيق الوزارة لمراكز متقدمة في مؤشرات التحول الرقمي وفي حصول الوزارة على عدة جوائز، من أبرزها جائزة القمة العالمية (WSA) 2024 .

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

تحسين تجربة الحاج الرقمية



م. يوسف صالح البطحي

مدير عام الادارة العامة للجودة والاعتماد بوزارة الحج والعمرة
 المشرف على برنامج منهج لادارة المعالم والمهام الرئيسية لأعمال الحج

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

إدارة حركة الحشود، النقل الذكي، للحجاج، الاستدامة البيئية في الخدمات اللوجستية، إدارة سلاسل الإمداد في

فريق المستشارين



د. مشاعل محمود خياط

أستاذ مشارك بقسم نظم وتقنية المعلومات

مديرة مبادرة تمكين المرأة في النقل والخدمات اللوجستية، حاملة على شهادة التميز في التنمية المستدامة من مجلس العالم الإسلامي. عضو فخري في مؤسسة قمة الابتكار.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:
إدارة حركة الحشود، الاستدامة البيئية في الخدمات اللوجستية، إدارة سلاسل الإمداد في المشاريع المقدسة



د. أحمد سرحان العمرى

أستاذ مساعد ورئيس قسم نظم وتقنية المعلومات بجامعة جدة
تركز اهتمامه على التعلم الآلي والأنظمة الذكية والنماذج الداعمة لاتخاذ القرار.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:
النقل الذكي للحجاج، تحسين تجربة الحاج الرقمية، الرعاية الصحية الذكية



د. سلطان علي الحارثي

أستاذ مساعد ورئيس قسم هندسة البرمجيات بجامعة جدة

باحث في مجال تجربة المستخدم و تصميم الألعاب الإلكترونية. يقود عدة مشاريع بحثية وطنية في تقاطع التقنية والإبداع

مجال الاهتمام في الهاكاثون:
تحسين تجربة الحاج الرقمية



أ. إيمان اسماعيل الصيني

مراقب خدمات ومشرف في مراكز نسك عنايه

مجال الاهتمام في الهاكاثون:
اثراء تجربة المستفيد



أ. مهند غازي

مدير تجربة المسجد النبوي
برنامج خدمة ضيوف الرحمن

مجال الاهتمام في الهاكاثون:
إدارة حركة الحشود، النقل الذكي للحجاج، تحسين تجربة الحاج الرقمية، أنظمة المراقبة والأمن، الرعاية الصحية

فريق المستشارين



أ. مريم أحمد جمبي

مراقب خدمات في وزارة الحج والعمرة

تمتلك خبرة في متابعة جودة الخدمات المقدمة لضيوف الرحمن والإشراف على تنفيذها وفق المعايير التشغيلية، وتسعى لتطوير المنظومة وتحسين تجربة الحجاج والمعتمرين.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

إدارة حركة الحشود، النقل الذكي للحجاج، تحسين تجربة الحاج الرقمية



أ. علاء رشاد بخش

مدير التطوير المستمر والدراسات والأبحاث بوكالة الحج

خبرة تتجاوز 15 عامًا في وزارة الحج والعمرة، ويعمل على تخطيط وتطوير ومحاكاة تفويج وإدارة حركة الحجاج.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

إدارة حركة الحشود، النقل الذكي للحجاج، تحسين تجربة الحاج الرقمية



أ. إسلام بن محمد سني

**مدير التجربة الرقمية
ببرنامج خدمة ضيوف الرحمن**

العمل على تطوير التجارب الرقمية في منظومة الحج والعمرة، والسعي لرفع جودة رحلة ضيف الرحمن عبر تحسين الخدمات والمنصات الرقمية ودعم التحول الرقمي في القطاع.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

تحسين تجربة الحاج الرقمية



أ. حاتم الحربي

**مدير عام تجربة الحرمين الشريفين
ببرنامج خدمة ضيوف الرحمن**

مهتم بتطوير الاستراتيجيات والمبادرات لتحسين تجربة ضيوف الرحمن خلال رحلة الحج والعمرة والزيارة.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:

إدارة حركة الحشود، إدارة سلاسل الإمداد في المشاعر المقدسة

فريق المرشدين



أ. ماريه عصام سمارن

محللة بيانات في وزارة الحج والعمرة
 متخصصة في الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات. مهتمة بتوظيف التقنيات الذكية لتطوير حلول مبتكرة تدعم اتخاذ القرار وتثري تجربة ضيوف الرحمن

مجال الاهتمام في الهاكاثون:
 إدارة حركة الحشود، تحسين تجربة الحاج الرقمية، أنظمة المراقبة والأمن



أ. أفنان طارق القوقندي

مهندسة ذكاء اصطناعي
 بخبرة في تطوير نماذج مخصصة وحلول ابتكارية، تشمل أنظمة الدردشة الذكية والرؤية الحاسوبية، ومختصة في تطوير حلول التحول الرقمي وإدارة المشاريع الرقمية.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:
 تحسين تجربة الحاج الرقمية



أ. نواف محمد إبراهيم

مهندس برمجيات
 شغوف بالتعلم المستمر والابتكار التقني، امتلك خبرة في بيئات تقنية المعلومات وإدارة المشاريع الاستراتيجية وقيادة الفرق. أعمل على تصميم المواقع وتطوير الواجهات الأمامية، وأسعى لتمكين الفرق من بناء منتجات رقمية عالية الجودة وتجارب مستخدم مميزة.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:
 إدارة حركة الحشود، النقل الذكي، للحجاج، تحسين تجربة الحاج الرقمية،



أ. لمى خليل الحازمي

فريجة هندسة برمجيات وطالبة دراسات عليا في علوم الحاسب والذكاء الاصطناعي
 تمتلك خبرة في تطوير الويب واختبار البرمجيات وتحسين تجربة المستخدم، مع اهتمام بتطبيقات الذكاء الاصطناعي والتعلم العميق. عملت على نماذج في معالجة اللغات الطبيعية وتعلم الآلة. تطوّر حلول رقمية وعمليات أتمتة تساهم في رفع كفاءة وجودة الخدمات.

مجال الاهتمام في الهاكاثون:
 النقل الذكي، للحجاج، تحسين تجربة الحاج الرقمية

الجوائز

اختيار أفضل ثلاث مشاريع:



المركز الأول (٢,٥٠٠) ريال
المركز الثاني (١,٥٠٠) ريال
المركز الثالث (١,٠٠٠) ريال



تُمنح شهادات مشاركة لجميع الفرق المشاركة.



المخرجات المتوقعة

حلول تقنية قابلة للتطبيق تخدم موسم الحج القادم.



توصيات فنية يتم رفعها للجهات المختصة لتطويرها.



تعزيز صورة جامعة جدة كمركز وطني في الابتكار اللوجستي.



تكوين قاعدة بيانات للمواهب الوطنية في الابتكار التقني.



الفرق المشاركة



الفرق المشاركة

فريق رقم (١) Leanovate

اسم المشروع:



مُعين

نبذة مختصرة عن المشروع :



نظام وأسوار تساعد في إدارة الحشود، والحفاظ على صحة الحاج، وتطوير تجربته أثناء أداء المناسك.

أعضاء الفريق:

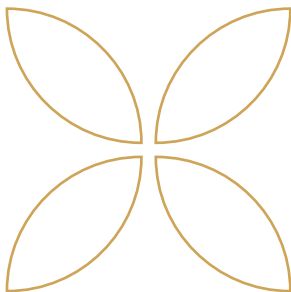


- د.م/ جميل بن زهير كتيب
- د/ حمد الجسمي
- م/ بشير بن فيصل رضا
- أ/ زهير بن جميل كتيب

للتواصل:



ممثل الفريق: د.م/ جميل بن زهير كتيب
رقم الجوال: 0501501000



الفرق المشاركة

فريق رقم (٢)

ترياق

اسم المشروع:



روى

نبذة مختصرة عن المشروع :



نظام ذكاء استباقي يعتمد على تحليل البيانات البيئية وحركة الحشود في المشاعر المقدسة للتنبؤ بحالات الإجهاد الحراري والزام قبل حدوثها، ودعم الجهات التشغيلية بلوحات معلومات فورية.

أعضاء الفريق:

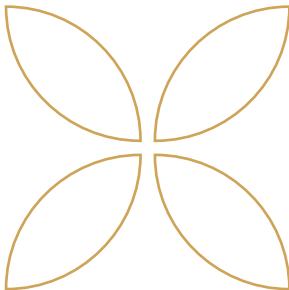


- اسماء سعود سيف
- ليا عابد باوزير
- وردة ابراهيم ابولوز

للتواصل:



ممثل الفريق: اسماء سعود سيف
رقم الجوال: 0549345163



الفرق المشاركة

فريق رقم (٣)

مسارن

اسم المشروع:



مسارن

نبذة مختصرة عن المشروع :



تطبيق خرائط تفاعلية للحج والعمرة مدعوم بالذكاء الاصطناعي لتوجيه الحاج لأفضل المسارات والخدمات وتخفيف الازدحام، بما يتماشى مع رؤية السعودية ٢٠٣٠ في إثراء تجربة ضيوف الرحمن.

أعضاء الفريق:



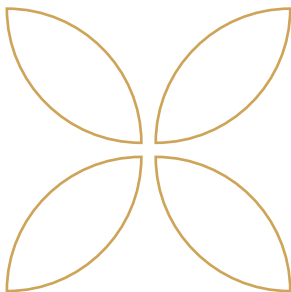
- أسامة رمزي بديع
- محمد حميد العطلاني
- غازي وليد شيخون
- عبدالرحمن خليل بخاري
- أسامة فيصل العويضي

للتواصل:



ممثل الفريق: أسامة رمزي بديع

رقم الجوال: 0553207682



الفرق المشاركة

فريق رقم (٤) وزن للخدمات اللوجستية

اسم المشروع:



وزن للخدمات اللوجستية

نبذة مختصرة عن المشروع :



ربط منصة وزن للخدمات اللوجستية مع منظومة نسك لتقديم حلول ذكية لشركات الخدمات اللوجستية والحجاج عبر منصة واحدة تدير النقل والإمداد والتخزين ورفع كفاءة العمليات.

أعضاء الفريق:

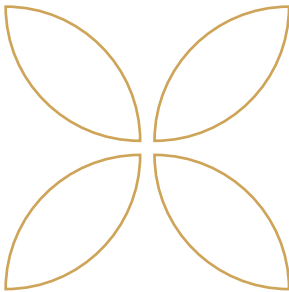


- تركي ناصر الموح
- إياس عبدالرحيم مجيد
- أيمن بافيل

للتواصل:



ممثل الفريق: تركي ناصر الموح
رقم الجوال: 0569321231



الفرق المشاركة

فريق رقم (٥)

تيسير

اسم المشروع:



هادي (HADI)

نبذة مختصرة عن المشروع :



نظام لوجستي وأمني متكامل لتنظيم حركة المركبات في المشاعر المقدسة، وتقليل الفوضى والازدحام، باستخدام حلول ذكية مثل الأكواد والملصقات والتطبيقات لرفع كفاءة تنظيم الدخول والخروج.

أعضاء الفريق:



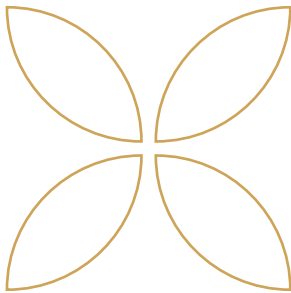
- ربي احمد بن مليح
- ربي سعد المقاطي
- نواف عبدالرحمن العقيل
- وعد محمد الربيعي

للتواصل:



ممثل الفريق: ربي احمد بن مليح

رقم الجوال: 0565572816



الفرق المشاركة

فريق رقم (٦) ذكاء النسك

اسم المشروع:



نظام التتبع الذكي لاستكشاف التائهين والمفقودين

نبذة مختصرة عن المشروع :



نظام تتبع ذكي يعتمد على بطاقة نسك وتقنيات التتبع لتحديد مواقع الحجاج التائهين والمفقودين بسرعة، وتسهيل وصول الجهات المختصة إليهم وتقليل زمن البحث.

أعضاء الفريق:

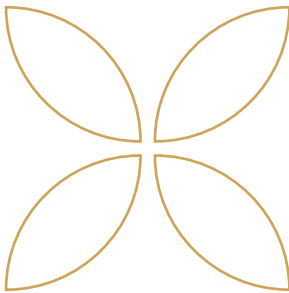


- ابتهاج يحيى عبدالرحمن
- مشرف ناصر الرويلي
- خديجة سعد الشهراني
- ماجد محمد الجزار

للتواصل:



ممثل الفريق: ابتهاج يحيى عبد الرحمن
رقم الجوال: 0504950482



الفرق المشاركة

فريق رقم (٧)

نبيه

اسم المشروع:



نبيه

نبذة مختصرة عن المشروع :



نظام ذكي مركزي يعتمد على الكاميرات وتحليل الصور لمراقبة حركة الحشود، واكتشاف مناطق الازدحام مبكراً، وتمكين الجهات التشغيلية من التدخل السريع وتحسين انسيابية الحركة.

أعضاء الفريق:



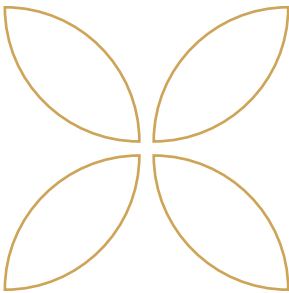
- احمد دخيل الصبحي
- منيره عبيدالله الهلالي
- رنا ياسر طاهر

للتواصل:



ممثل الفريق: احمد دخيل الصبحي

رقم الجوال: 0565991057



الفرق المشاركة

فريق رقم (٨)

لب

اسم المشروع:



لب

نبذة مختصرة عن المشروع :



نظام ذكي تشغيلي لإدارة توزيع الإعاشة اليومية في موسم الحج، يتابع الكميات، وينظم عمليات التسليم، ويقلل الهدر عبر منصة رقمية تربط بين مزودي الإعاشة والجهات المستفيدة.

أعضاء الفريق:



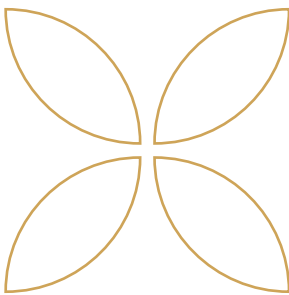
- دانه عبدالله الظاهري
- اية محمد مجاهد
- ابتهاج الزهراني
- ريماس قزان

للتواصل:



ممثل الفريق: دانه عبدالله الظاهري

رقم الجوال: 0541902219



الفرق المشاركة

فريق رقم (٩) رفيق الحرم

اسم المشروع:



رفيق الحرم

نبذة مختصرة عن المشروع :



"رفيق الحرم" هو رفيق رقمي للحاج داخل الحرم، يساعد على معرفة أماكن الخدمات، وتفادي مناطق الزحام، واختيار المسارات الأفضل، مع دعم الجهات الرسمية ببيانات لتحسين إدارة الحركة.

أعضاء الفريق:



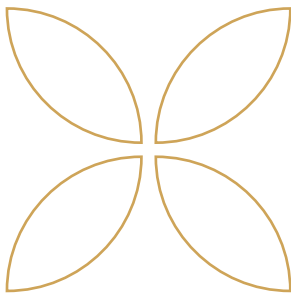
- سديم هاني الجهني
- لمى فايز الغريبي
- جوري احمد باريان
- حمده زامل الرشيد

للتواصل:



ممثل الفريق: سديم هاني الجهني

رقم الجوال: 0569203963



الفرق المشاركة

فريق رقم (١٠) تدبير

اسم المشروع:



تدبير

نبذة مختصرة عن المشروع :



منصة رقمية ذكية مرتبطة ببطاقة نسك لتنظيم الطلبات اللوجستية وإدارة الموارد، تتبع حركة الطلبات، وتحسن التخطيط، وتقلل الهدر في الوقت والجهد خلال موسم الحج.

أعضاء الفريق:



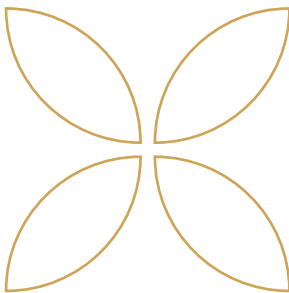
- حلا خالد الفقير
- ريماس احمد العمرى
- ايناس حامد القرنى
- جنى ياسر عقاد

للتواصل:



ممثل الفريق: حلا خالد الفقير

رقم الجوال: 0508796175



الفرق المشاركة

فريق رقم (١١)

FUS

اسم المشروع:



منظومة الاستدامة

نبذة مختصرة عن المشروع :



منظومة ذكية لمراقبة استهلاك الموارد وتحليل البيانات التشغيلية في الحج بهدف رفع الاستدامة، تقليل الهدر، وتحسين كفاءة الخدمات اللوجستية.

أعضاء الفريق:

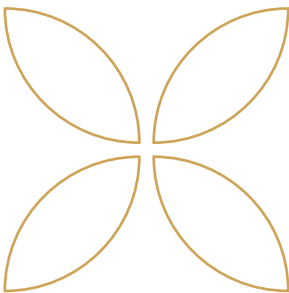


- إياد ماجد الحربي
- احمد إسماعيل المحمادي
- عبد السلام رامي الطبري
- عزام سعيد الغامدي
- محمد سلطان الروقي

للتواصل:



ممثل الفريق: إياد بن ماجد اللهيب الحربي
رقم الجوال: 0566325839



الفرق المشاركة

فريق رقم (١٢)

طبيب

اسم المشروع:



طبيب

نبذة مختصرة عن المشروع :



نظام طبي ذكي يساعد الكادر الطبي في الوصول السريع لبيانات المراجع، وتحسين التشخيص واتخاذ القرار، بما يرفع جودة الرعاية الطبية خلال موسم الحج.

أعضاء الفريق:

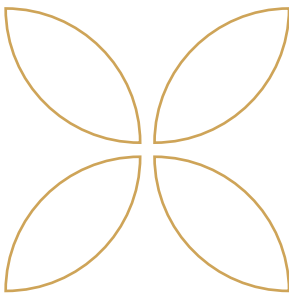


- أبن ريان غلام
- أسيل احمد المحمدي
- خديجة علي باعثمان

للتواصل:



ممثل الفريق: أبن ريان غلام
رقم الجوال: 0558134023



الفرق المشاركة

فريق رقم (١٣) مُطَمِّين

اسم المشروع:



مُطَمِّين

نبذة مختصرة عن المشروع :



منصة ذكية تعمل بالذكاء الاصطناعي لرفع مستوى الطمأنينة والسلامة الصحية، من خلال تقييم بعض الحالات بشكل آلي (مثل رفع صورة لعرض جلدني) وتحليلها بسرعة لدعم القرار الطبي.

أعضاء الفريق:



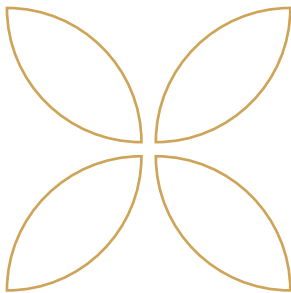
- نواف عثمان الغامدي
- نورة علي القحطاني
- غادة محمد الشهرني
- يزيد سعد العمرني

للتواصل:



ممثل الفريق: يزيد سعد العمرني

رقم الجوال: 0500323405



الفرق المشاركة

فريق رقم (١٤)

مبرور

اسم المشروع:



تطوير تطبيق نسك

نبذة مختصرة عن المشروع :



فكرة لتحسين تطبيق نسك عبر إضافة صور ومحتوى توعوي تفاعلي يوضح أهمية الالتزام بالمواعيد وتنظيم الحركة، بهدف رفع الوعي وتقليل الزحام أثناء الحج.

أعضاء الفريق:



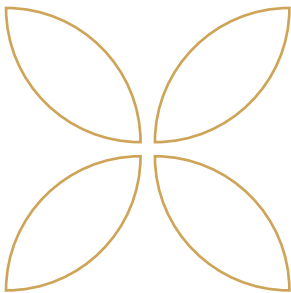
- هيا محمد الصعب
- سارة منصور الزهراني
- تولين علي باجير
- جوانا عزام زارع
- بسمة جميل سعيد

للتواصل:



ممثل الفريق: هيا محمد الصعب

رقم الجوال: 0533118686



الفرق المشاركة

فريق رقم (١٥)

يُسر

اسم المشروع:



يُسر

نبذة مختصرة عن المشروع :



منصة ذكية تربط عربات القولف بالزوار، مع لوحة تحكم للمشغل، بالاعتماد على تتبع العربات بتقنيات مثل GPS/BLE، لتقليل وقت الانتظار، وتنظيم الحجز، وتحسين إدارة الحشود أثناء التنقل.

أعضاء الفريق:



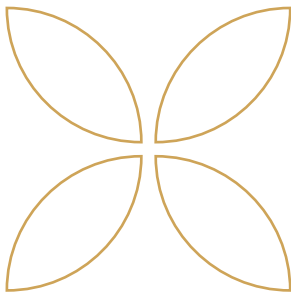
- نورة علي المرشد
- مهند محمد الغزالي
- عمر محمود العلي
- ريتال حسن طاهر

للتواصل:



ممثل الفريق: نورة علي المرشد

رقم الجوال: 0564512888



الفرق المشاركة

فريق رقم (١٦) مسار تك

اسم المشروع:



مسار تك

نبذة مختصرة عن المشروع :



يعالج مشروع مسار تك التحدي المروني والازدحام في الطرق بين المشاعر، خاصة في منطقة وادي محسر الرابط بين المشعرين، من خلال تخصيص مسارات لحافلات الحجاج وأخرى للمركبات الأخرى، بما يساهم في تحسين زمن التنقل ورفع سلامة وكفاءة حركة الحجاج بين المشاعر.

أعضاء الفريق:



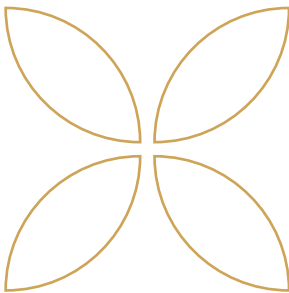
- م. محمد زكريا فلفلان
- م. سلطان اسعد منشي
- م. علاء خالد كنساره
- حمد علي القحطاني

للتواصل:



ممثل الفريق: م. محمد زكريا فلفلان

رقم الجوال: 0503627164



الفرق المشاركة

فريق رقم (١٧) اشراقة النور

اسم المشروع:



شاركنا

نبذة مختصرة عن المشروع :



مشروع "شاركنا" يقدمه فريق اشراقة النور كحل ذكي مستدام يخدم ضيوف الرحمن، ويركز على إشراك المجتمع وتعزيز دور المواطن في دعم الطول اللوجستية في موسم الحج، من خلال مبادرة أو منصة تشاركية تستجيب لاحتياجات الجهات الحكومية والمجتمع.

أعضاء الفريق:



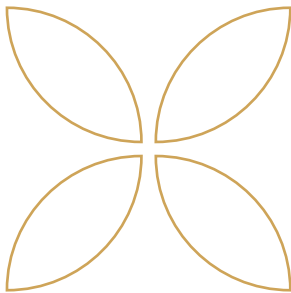
- بلقيس محسن اليافعي
- عائشة احمد
- سارا علي
- عاليه عبدالرحمن الناجي

للتواصل:



ممثل الفريق: عاليه عبدالرحمن الناجي

رقم الجوال: 0544488725



الفرق المشاركة

فريق رقم (١٨) بوابات الأمن الذكية

اسم المشروع:



بوابات الأمن الذكية

نبذة مختصرة عن المشروع :



نظام بوابات ذكية متكامل يُستخدم عند البوابات الرئيسية المخصصة لدخول صحن المطاف في الحرم المكي الشريف، يساعد على تنظيم وإدارة وانسيابية الحشود المتدفقة إلى صحن المطاف، وتقليل التكدس وتحسين تجربة الدخول.

أعضاء الفريق:

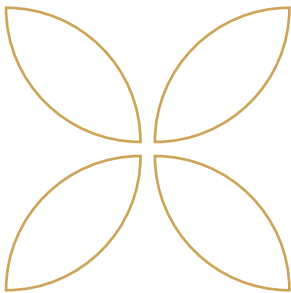


- راكان باحشوان
- ندى المطيري
- آلاء محمد الأهدل

للتواصل:



ممثل الفريق: آلاء محمد الأهدل
رقم الجوال: 0537598528



الفرق المشاركة

فريق رقم (١٩)

وصال

اسم المشروع:



وصال

نبذة مختصرة عن المشروع :



مشروع وصال يقدم منصة ذكية لمراقبة سائقي حافلات الحجاج من خلال تحليل بيانات القيادة وربطها بأنظمة متقدمة مثل كاميرات تحليل سلوك الوجه، بهدف التنبؤ بحالة السائق ورفع مستوى السلامة والحد من المخاطر أثناء نقل الحجاج.

أعضاء الفريق:



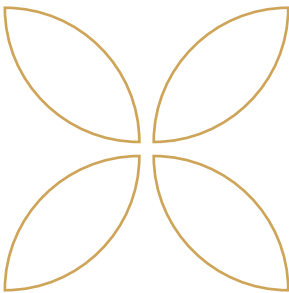
- ليلى صالح الشهراني
- أمنية فهد مغربي
- جود حاتم حسام الدين
- رتال يحيى الغاطس

للتواصل:



ممثل الفريق: رتال يحيى الغاطس

رقم الجوال: 0505874450



الفرق الفائزة



هاكاثون لوجستيات الحج



الفريق الفائز بالمركز الأول
فريق تدبير - رقم (١٠)





هاكاثون لوجستيات الحج



الفريق الفائز بالمركز الثاني
فريق طيب - رقم (١٢)



هاكاثون

لوجستيات الحج



الفريق الفائز بالمركز الثالث فريق Leanovate - رقم (١)



هاكاٲون لوجسٲٲاٲ الء



جامعة جدة
University of Jeddah



لقطاط من الهاكاٲون





جانب من زيارة
معالي وزير الحج والعمرة
د/ توفيق الربيعه
لهاكاثون لوجستيات الحج



جانب من استقبال
المشاركين والضيوف

هاكاثون 02 Hackathon



جانب
من المحاضرة الافتتاحية
للهاكاثون من اليوم الأول



جانب من
ورش العمل المصاحبة
لهاكاثون

هاكاثون 01 Hackathon



خطوات تصميم تجربة المستخدم

1. تفهم المستخدم

2. تحدد المسألة

3. تسكر أفكار لحل المسألة

4. تبنى نموذجاً أولياً

5. تختبر النموذج

جانب من
ورش العمل المصاحبة
للهاكاثون



جانب من المشاركين
خلال ورش العمل المصاحبة
لهاكاثون



جانب من المشاركين
خلال ورش العمل المصاحبة
لهاكاثون



جانب من تقديم مستشارين
الهاكاثون الإستشارات للمشاركين



جانب من تقديم مستشارين
الهاكاثون الإستشارات للمشاركين





جانب لأعضاء فريق المرشدين
خلال تقديم المساعدة للمشاركين





جانب من
المشاركين في الهاكاثون

تنفيذ

كلية علوم وهندسة الحاسب
College of Computer Science & Engineering



جامعة جدة
University of Jeddah

الشريك الإستراتيجي

وزارة الحج والعمرة
MINISTRY OF HAJJ & UMRAH

