



# اللوجستيات لوجستيات الحج

12-9 10 - 2025 نوڤمبر صباحاً الى مساءً

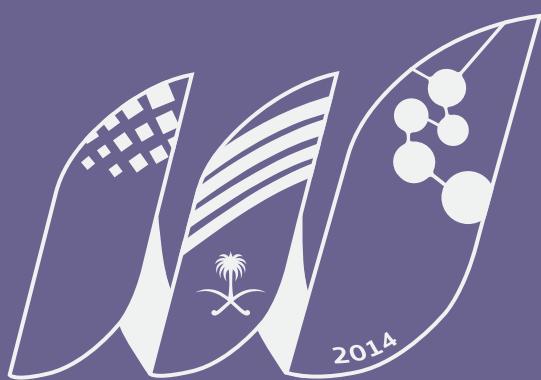
## التقرير الختامي





#صلـ\_مكةـ\_إـلــىـ\_الــعــالــمـ

Exhibition



جامعة جدة

University of Jeddah

## المحتويات

عن الهاكاثون

الهاكاثون في أرقام

ورش العمل المصاحبة للهاكاثون

الجدول الزمني اليومي للهاكاثون

عن المسابقة

الفرق المشاركة

الفرق الفائزة

لقطات من الهاكاثون

عن  
الهاكاثون



02  
هاكاثون  
Hackathon

## الفكرة العامة

يهدف هاكاثون لوجستيات الحج إلى تهفيز العقول المبدعة والمواهب التقنية على تصميم حلول رقمية وذكية مبتكرة تسهم 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

تهفيز 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 وليس إلزامية.

### ادارة سلسلة 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.

### ادارة 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 الأمان والسلامة في المشاعر.

### الاستدامة البيئية في الخدمات اللوجستية

توظيف التقنيات الخضراء لقليل النفايات والانبعاثات وتحسين إدارة الموارد، بما يسهم في تعزيز استدامة منظومة الحج

### تحسين تجربة الحاج الرقمية

تصميم تطبيقات وخدمات ذكية تتيح للحجاج متابعة الخدمات، والرحلات، والموقع 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

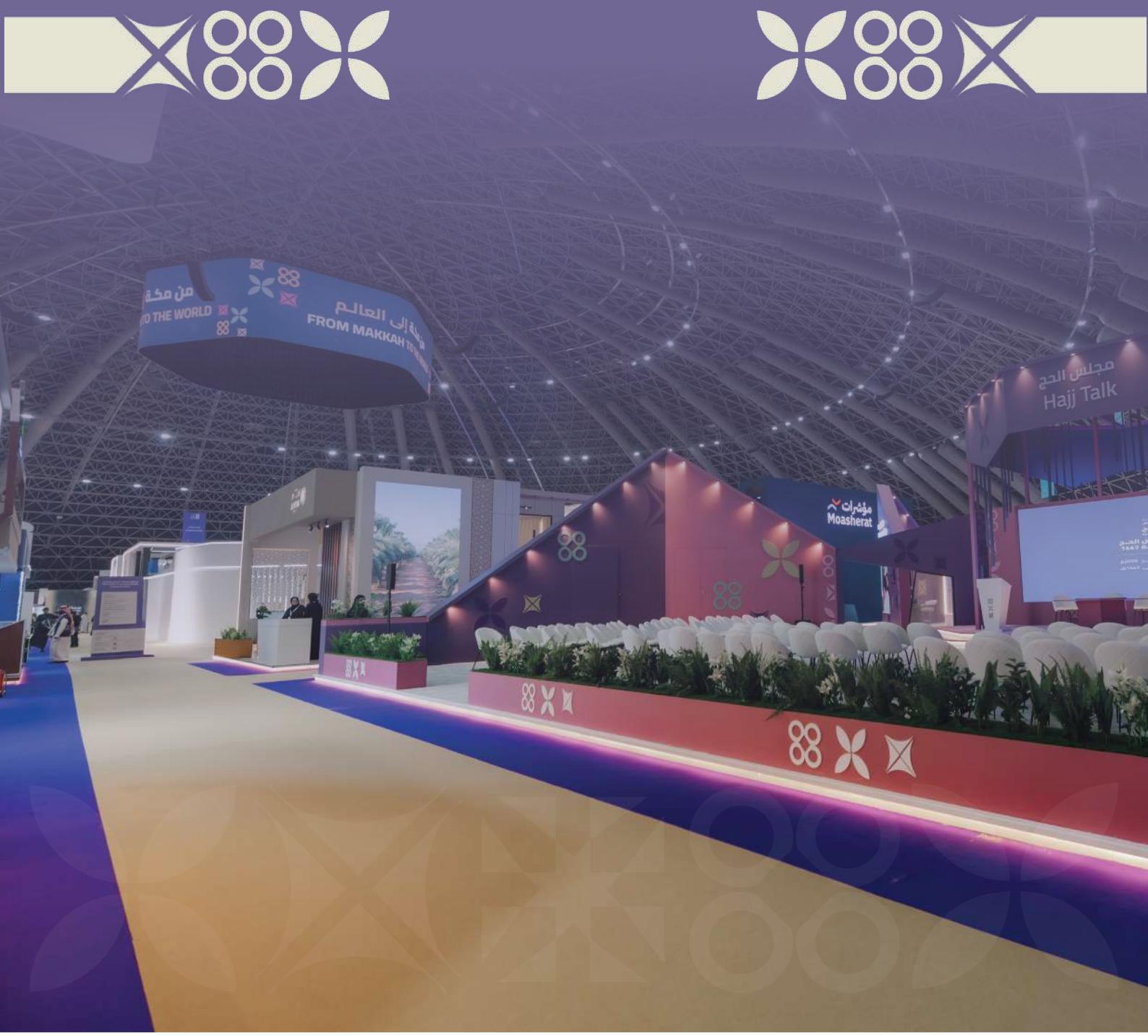
الطلاب الموهوبين من إدارة التعليم  
ممن لديهم اهتمام بال المجال

المهتمون بالابتكار وريادة الاعمال  
في قطاع الحج

طلبة الجامعات السعودية  
بتخصصات تقنية، هندسية، ادارية

المبرمجون والمصممون  
ومحللو البيانات

# الهاكاثون في أرقام



عدد الفرق المتقدمة 221 الفرق المتسابقة 19 عدد الفرق المشاركة

متسابق متقدم 87 أعداد المتسابقين 78 متسابق مقبول



عدد جهات المشاركة 14



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
Technical and Vocational Training Corporation



الشركة السعودية للخدمات الأرضية  
Saudi Ground Services Company



# ورش العمل

# Workshop

# ورش العمل

# المصاحبة لالهاكاثون

مؤتمر  
ومعرض  
الحج  
Hajj Conference



## ورش العمل

### المحاضرة الافتتاحية: استعراض تحديات منظومة الحج والخدمات اللوجستية

#### الوصف:

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

#### الأهداف:

- رفعوعي المشاركين بمشهد التحديات الواقعية في لوجستيات الحج.
- تحفيز المشاركين لاختيار تحدي واقع يمكن ابتكار حل تقني له.

#### مقدم المحاضرة:



#### م. يوسف صالح البطش:

مدير عام  
الادارة العامة للجودة والاعتماد بوزارة الحج والعمرة  
والمحشرف على برنامج منهج إدارة المعامل  
والمهام الرئيسية لاعمال 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.

## ورش 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 متعددة 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 عبدالباسط الصائغ

أستاذ مساعد في معهد إباحت الحج والعمرمة  
مستشار التجربة الرقمية وتطوير الأعمال في نسخ  
(وزارة الحج والعمرمة)  
خبير في الذكاء الاصطناعي والأنظمة اللوجستية  
للحج والعمرمة

## مجالات الاهتمام في الهاكاثون

تحسين تجربة الحاج الرقمية، إدارة سلاسل الإمداد  
في المشاعر المقدسة



م. أمينه هشام نايتى

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

## مجال الاهتمام في الهاكاثون:

تحسين تجربة الحاج الرقمية

## ورش العمل

### الورشة الثانية تحليل السوق والمستفيدين

#### الوصف:



ورشة عمل تفاعلية تهدف إلى مساعدة الفرق على تحليل السوق وتحديد الفئات المستفيدة من الحل المقترن 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 التجارى بشكل مبسط، يربط بين المشكلة والحل والفئة المستفيدة والقيمة المقدمة والقنوات ونموذج الإيرادات المقترن.

#### 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 تجربة الزوار وتعزيز استدامة الخدمات السياحية.

**مجال الاهتمام في الهاكثون:**  
الاستدامة البيئية في الخدمات اللوجستية، تحسين تجربة  
الزوار وتعزيز استدامة الخدمات السياحية



أ.د محمد صالح ميرالم

بروفيسور بقسم إدارة الأعمال بجامعة جدة  
خير الحوكمة وإدارة المشاريع، خبرة في القطاعين العام والخاص. مهتم بالقيادة وإدارة التغيير، وتطوير الاستراتيجيات المؤسسية بما يتواافق مع مستهدفات رؤية السعودية 2030.

**مجال الاهتمام في الهاكثون:**  
إدارة حركة الحشود، النقل الذكي للحجاج، تحسين تجربة الحاج  
الرقمية، الاستدامة البيئية في الخدمات اللوجستية، إدارة  
سلسل الإمداد في المشاعر المقدسة

## ورش العمل

### الورشة الثالثة تصميم واجهات المستخدم (UI/UX)

#### الوصف:



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

#### الأهداف:



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

#### مقدم ورشة العمل:



#### د. محمد دخيل الله الأحمداني

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.



#### د. سلطان علي الحارثي

أستاذ مساعد ورئيس قسم هندسة البرمجيات بجامعة جدة

باحث في مجال تجربة المستخدم وتصميم الألعاب الالكترونية. يقود عدة مشاريع بحثية وطنية في تقاطع التقنية والابداع.

#### مجال الاهتمام في الهاكاثون:

ادارة حركة الحشود، النقل الذكي للحجاج، الرعاية الصحية الذكية

تحسين تجربة الحاج الرقمية

## ورش العمل

### الورشة الرابعة العرض والإقناع

#### الوصف:

يتدرّب المشاركون على كيفية تقديم فكرتهم التقنية بشكل مؤثّر أمام لجنة التحكيم خلال 0 دقائق، مع التركيز على وضوح المشكلة، منطقية الدل، والأثر المتوقّع.

#### 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 الحاسوب والذكاء الاصطناعي  
جامعة جدة

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

#### مجال الاهتمام في الهاكاثون:

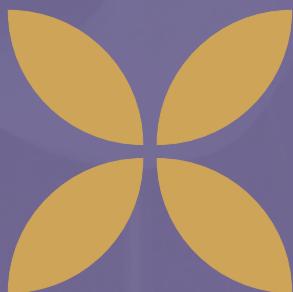
ادارة حركة الحشود، النقل الذكي للحجاج، تحسين تجربة الحاج الرقمية، أنظمة المراقبة والأمن، الرعاية الصحية الذكية.

# الجدول الزمني



## الجدول الزمني اليوم الأول - ٩ نوفمبر

- التسجيل واستقبال المشاركين ٩:٠٠ ص
- الافتتاح الرسمي ٩:٤٠ ص
- انطلاق الهاكاثون ١٠:٠٠ ص
- محاضرة افتتاحية: استعراض تدبيبات لوجستيات الحج ١٠:٣٠ ص
- الورشة الأولى: تحليل التحديات وصياغة المشكلة وتوسيع الأفكار ١١:٣٠ ص
- استكمال الفرق العمل على مشاريعهم والتفاعل مع المرشدين ١٢:٣٠ ص
- استراحة الطلبة ١٢:٥٠ ص
- الورشة الثانية: تحليل السوق والمستهلكين ١٣:٣٠ ص
- استكمال الفرق العمل على مشاريعهم والتفاعل مع المرشدين ١٤:٣٠ ص
- ختتام فعاليات اليوم الأول ١٥:٣٠ ص



# أجندة الافتتاح الرسمي

## اليوم الأول

### ٩:٤٥-٩:٣٠ صباحاً

عرض مرئي عن لوجستيات الحج

دقيقةتان

كلمة ترحيبية من جامعة جدة

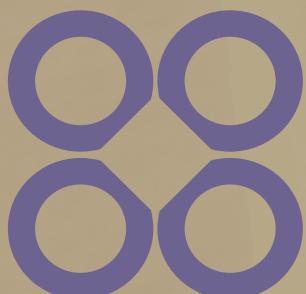
دقيقةتان

كلمة ترحيبية من وزارة الحج والعمرة

دقيقةتان

شرح مجال الهاكاثون وآلية التحكيم  
ومعايير التقييم

دقيقةتان



## الجدول الزمني اليوم الثاني - ٢٠١٩١١٠٢٠٢٠١١٠٩

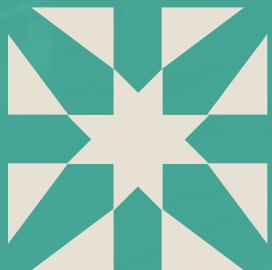
- |         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| ٩:٠٠ ص  | استئناف فعاليات الهاكاثون لليوم الثاني                |
| ١٠:٠٠ ص | الورشة الثالثة: تصميم واجهات المستخدم                 |
| ١١:٣٠ ص | استكمال الفرق العمل على مشاريعهم والتفاعل مع المرشدين |
| ١٢:٣٠   | استراحة الغداء والصلوة                                |
| ١٣:٣٠   | الورشة الرابعة: العرض والإقناع                        |
| ١٤:٣٠   | استكمال الفرق العمل على مشاريعهم والتفاعل مع المرشدين |
| ١٥:٣٠   | اختتام فعاليات اليوم الثاني                           |

## الجدول الزمني اليوم الثالث- ١١ نوفمبر

- ٩:٠٠ ص استئناف فعاليات الهاكاثون لليوم الثالث
- ١٠:٠٠ ص استعداد الفرق لعرض مشاريعهم والتفاعل مع المرشدين
- ١٠:٣٠ ص بدء التدرييم
- ١٢:٣٠ م استراحة الصلة
- ١٣:٣٠ م استكمال التدرييم
- ١٤:٣٠ 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 والعمران  
MINISTRY OF HAJJ & UMRAH



وزارة الحج والعمران  
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

ادارة دركية الدشود

تحسين تجربة الحاج  
الرقمية

ادارة سلاسل الإمداد  
في المشاعر المقدسة

الظمة المراقبة والأمن

الاستدامة البيئية في  
الخدمات اللوجستية

الرعاية الطبية

١٢-٩ نوفمبر ٢٠٢٥ - ١٠ صباحاً إلى ٣ مساءً

عن

المسابقة



## آلية المشاركة

- الإعلان عن الهاكاثون عبر القنوات الرسمية لجامعة جدة.
- التسجيل يتم كفريق واحد مكون من ٣ إلى ٦ أعضاء من خلال نموذج التسجيل الإلكتروني.
- أثناء التسجيل، لا يشترط وجود فكرة مسبقة للتسجيل، ولكن يفضل 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 المستخدم، الهاكاثون يرتكز على جودة الفكرة ومدى ابتكارها وإبداعها.
- سيرتكز التقييم على مدى ارتباط الحل المقترن 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 الحاسوب



وكالة الابتكار وريادة الاعمال في عمادة البحث والابتكار



## فريق المدحومين



### د. همام محمد الغامدي

أستاذ مساعد بقسم علوم الحاسوب 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 المؤسسة، وشارك في تأسيس عدد من الكيانات المتخصصة.

#### مجال الاهتمام في الهاكثون:

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 الحاسوب رئيس وحدة التدريب و التطوير بacademy dron الذكي بجامعة جدة باحثة في الذكاء الاصطناعي والدرونز والابتكار التقني، ومهتمة بالمبادرات الوطنية لتمكين الشباب في مجالات التقنية وريادة الأعمال.

#### مجال الاهتمام في الهاكثون:

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



### د. عبدالله معيس الغامدي

رئيس قسم علوم الحاسوب 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 الهاكثون:

إدارة حركة الحشود، النقل الذكي للحجاج، الرعاية الصحية الذكية



### د. احمد سالم الزهراني

مدير مركز ذكاء الأعمال وتحليل البيانات بوزارة الحج والعمرمة 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 الهاكثون:

تحليل البيو مكاني في إدارة الحشود وتحسين التجربة الرقمية واتخاذ القرار بالاعتماد على البيانات



### م. أمينه هشام نايت

مدير إدارة التحول الرقمي ومدير إدارة البوابة الإلكترونية بوزارة الحج والعمرمة خبيرة في تطوير الخدمات الرقمية وتحسين التجربة الرقمية، تطوير مشاريع رقمية النوعية ضمن منظومة الحج والعمرمة، وساهمت في تحقيق الوزارة لمراتز متقدمة في مؤشرات التحول الرقمي وفقاً لوصول الوزارة على عدة جوائز، من أبرزها جائزة القيمة العالمية (WSA) 2024.

#### مجال الاهتمام في الهاكثون:

تحسين تجربة الحاج الرقمية



### م. يوسف صالح البطش

مدير عام الادارة العامة للجودة والاعتماد بوزارة الحج والعمرمة

المشرف على برنامج منهاج لادارة المعالم والمهام، الرئيسية لأعمال الحج

#### مجال الاهتمام في الهاكثون:

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، حاصلة على شهادة التميز في التنمية المستدامة من مجلس العالم الإسلامي. عضو فخرى في مؤسسة قبة الابتكار.

**مجال الاهتمام في الهاكثون:**  
ادارة دركة الشسود، الاستدامة البيئية في الخدمات اللوجستية، إدارة سلسلة الإمداد في المشاعر المقدسة



### د. أحمد سرطان العمران

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

**مجال الاهتمام في الهاكثون:**  
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 وتصميم الألعاب الالكترونية. يقود عدة مشاريع بحثية وطنية في تقاطع التقنية والإبداع.

**مجال الاهتمام في الهاكثون:**  
تحسين تجربة الحاج الرقمية



### أ. إيمان اسماعيل الصيني

مراقب خدمات ومستشار في مراكز نسك عنيه

**مجال الاهتمام في الهاكثون:**  
أثراء تجربة المستفيد



### أ. مهند غازى

مدير تجربة المسجد النبوي  
ببرنامج خدمة ضيوف الرحمن

**مجال الاهتمام في الهاكثون:**  
ادارة دركة الشسود، النقل الذكي للحجاج، تحسين تجربة الحاج الرقمية، أنظمة المراقبة والأمن، الرعاية الصحية

## فريق المستشارين



أ. مريم أحمد جمبوع

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 الهاكثون:**  
إدارة حركة الحشود، النقل الذكي  
للحجاج، تحسين تجربة الحاج الرقمية



أ. علاء رشاد بخش

مدير التطوير المستمر والدراسات  
والابحاث بوكالة الحج  
خبرة تتجاوز 15 عاماً في وزارة الحج والعمرة،  
ويعمل على تطوير وتطوير ومحاكاة  
تفويج وإدارة حركة الحجاج.

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



أ. إسلام بن محمد سنى

مدير التجربة الرقمية  
ببرنامج خدمة ضيوف الرحمن  
العمل على تطوير التجارب الرقمية في  
منظومة الحج والعمرة، والسعى لرفع جودة  
رحلة ضيف الرحمن عبر تحسين الخدمات  
والمنصات الرقمية ودعم التحول الرقمي  
في القطاع.

**مجال الاهتمام في الهاكثون:**  
تحسين تجربة الحاج الرقمية



أ. حاتم الدربي

مدير عام تجربة الحرميين الشرقيين  
ببرنامج خدمة ضيوف الرحمن  
مهتم بتطوير الاستراتيجيات والمبادرات  
لتحسين تجربة ضيوف الرحمن خلال رحلة الحج  
والعمرة والزيارة.

**مجال الاهتمام في الهاكثون:**  
إدارة حركة الحشود، إدارة سلسل  
الإمداد في المشاعر المقدسة

## فريق المرشدين



### أ. ماريه عصام سمارن

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

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



### أ. أفنان طارق القويندي

مهندسة ذكاء اصطناعي بخبرة في تطوير نماذج مخصصة وحلول ابتكارية، تشمل انظمة الدردشة الذكية والرؤية الحاسوبية، ومتخصصة في تطوير حلول التحول الرقمي وادارة المشاريع الرقمية.

**مجال الاهتمام في الهاكاثون:**  
تحسين تجربة الحاج الرقمية



### أ. نواف محمد ابراهيم

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

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



### أ. لمى خليل الحازمي

خريجة هندسة برمجيات وطالبة دراسات عليا في علوم الحاسوب 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. تطور حلول رقمية وعمليات آوتوماتيكيات تسهم في رفع كفاءة وجودة الخدمات.

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

## الجوائز

اختيار أفضل ثلاثة مشاريع:



المركز الأول (٣,٥٠٠) ريال



المركز الثاني (١,٥٠٠) ريال

المركز الثالث (١,٠٠٠) ريال

ثممن شهادات مشاركة لجميع الفرق المشاركة.



## المخرجات المتوقعة

حلول تقنية قابلة للتطبيق تخدم موسم الحج القادمة.



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:



مُحَمَّد

نبذة مختصرة عن المشروع :



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

أعضاء الفريق:

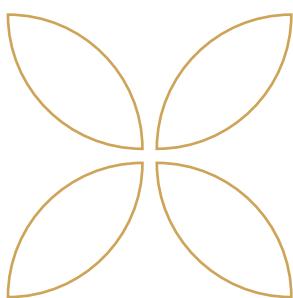


- د.م/ جميل بن زهير كتبى
- د/ حمد الجسمى
- م/ بشير بن فيصل رضا
- أ/ زهير بن جميل كتبى

للتواءصلي:



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



## الفرق المشاركة

فريق رقم (٢)

ترياق

اسم المشروع:



رول

نبذة مختصرة عن المشروع :

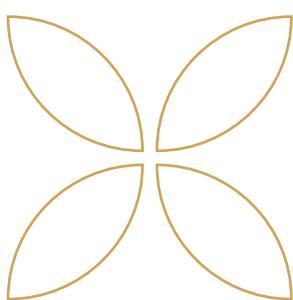


نظام ذكي استباقي يعتمد على تحليل البيانات البيئية وحركة الحشود في المشاعر المقدسة للتنبؤ بحالات الإجهاد الحراري والزحام قبل حدوثها، ودعم الجهات التشغيلية بلوحات معلومات فورية.

أعضاء الفريق:



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



للتواصل:



ممثل الفريق: اسماء سعود سيف

رقم الجوال: 0549345163

## الفرق المشاركة

فريق رقم (٣)

مسارع

اسم المشروع:



مسارع

نبذة مختصرة عن المشروع :



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

أعضاء الفريق:

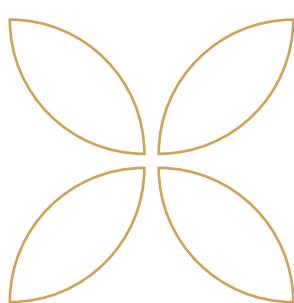


- أسامة رمزى بديع
- محمد حميد العصلانى
- غازى وليد شيخون
- عبدالرحمن خليل بخارى
- أسامة فيصل العويض

للتواصل:



ممثل الفريق: أسامة رمزى 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:

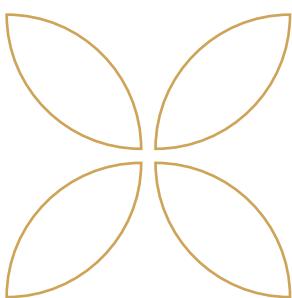


- تركى ناصر الموم
- إياس عبدالرحيم مجيد
- أيمن بافيل

للتواصل:



ممثل الفريق: تركى ناصر الموم  
رقم الجوال: 0569321231



## الفرق المشاركة

فريق رقم (٥)

تيسير

اسم المشروع:



هادى (HADI)

نبذة مختصرة عن المشروع :

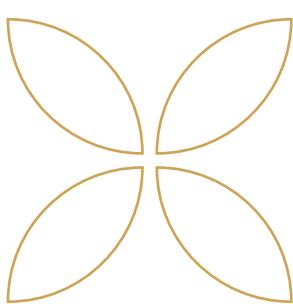


نظام لوجستى وأمنى متكامل لتنظيم حركة المركبات فى المشاعر المقدسة، وتقليل الفوضى والازدحام، باستخدام حلول ذكية مثل الأكواود والملحقات والتطبيقات لرفع كفاءة تنظيم الدخول والخروج.

أعضاء الفريق:



- روى احمد بن مليح
- روى سعد المقطانى
- نواف عبدالرحمن العقيل
- وعدي محمد الريعنى



للتواصل:



ممثل الفريق: روى 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 موقع الدجاج التائهين والمفقودين بسرعة، وتسهيل وصول الجهات المختصة إليهم وتقليل زمن البحث.

أعضاء الفريق:

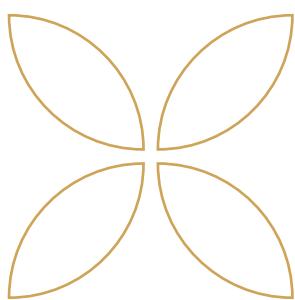


- ابتهاج يحيى عبد الرحمن
- مشرف ناصر الرويلان
- خدية سعد الشهري
- ماجد محمد الجزار

للتواصل:



ممثل الفريق: ابتهاج يحيى عبد الرحمن  
رقم الجوال: 0504950482



## الفرق المشاركة

فريق رقم (٧)

نبيل

اسم المشروع:



نبيل

نبذة مختصرة عن المشروع :

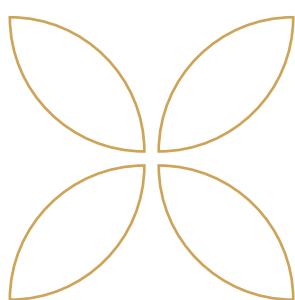


نظام ذكي مركزي يعتمد على الكاميرات وتحليل الصور لمراقبة دركة الحشود، واكتشاف مناطق الازدحام مبكراً، وتمكين الجهات التشغيلية من التدخل السريع وتحسين انسيابية الحركة.

أعضاء الفريق:



- احمد دخيل الصبوى
- منيره عبيد الله الهلالى
- رنا ياسر طاهر



للتواصل:



ممثل الفريق: احمد دخيل الصبوى  
رقم الجوال: 0565991057

## الفرق المشاركة

فريق رقم (٨)

لب

اسم المشروع:



لب

نبذة مختصرة عن المشروع :

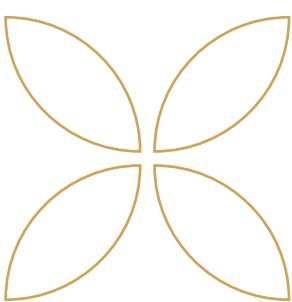


نظام ذكي تشفيلي لإدارة توزيع الإعاشة اليومية في موسم الحج، يتبع  
الكميات، وينظم عمليات التسليم، ويقلل الهدر عبر منصة رقمية تربط بين مزودي  
الإعاشة والجهات المستفيدة.

أعضاء الفريق:



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



للتحاصل:



ممثل الفريق: دانه عبدالله الظاهري  
رقم الجوال: 0541902219

## الفريق المشارك

فريق رقم (٤)

رفيق الحرم

اسم المشروع:



رفيق الحرم

نبذة مختصرة عن المشروع :

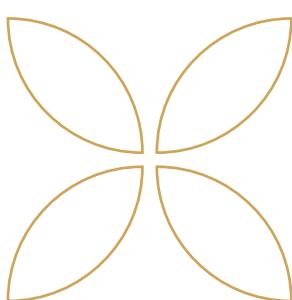


"رفيق الحرم" هو رفيق رقمي للحاج داخل الحرم، يساعدك على معرفة أماكن الخدمات، وتفادي مناطق الزحام، و اختيار المسارات الأفضل، مع دعم الجهات الرسمية ببيانات لتحسين إدارة الحركة.

أعضاء الفريق:



- سديم هانى الجهنوى
- لمى فايز الغرينى
- جورج احمد باريان
- حمدہ زامل الرشیدی



للتحاصل:



ممثل الفريق: سديم هانى الجهنوى

رقم الجوال: 0569203963

## الفريق المشارك

فريق رقم (١٠)

تدبير

اسم المشروع:



تدبير

نبذة مختصرة عن المشروع :

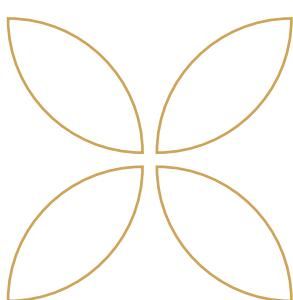


منصة رقمية ذكية مرتبطة ببطاقة نسك لتنظيم الطلبات اللوجستية وإدارة الموارد تتبع حركة الطلبات، وتحسن التخطيط، وتحل الهدر في الوقت والجهد خلال موسم الحج.

أعضاء الفريق:



- حلا خالد الفقير
- ريماس احمد العمران
- ايناس حامد القرني
- جنى ياسر عقاد



للتحاصل:



ممثل الفريق: حلا خالد الفقير

رقم الجوال: 0508796175

## الفرق المشاركة

فريق رقم (١١)

FUS

اسم المشروع:



### منظومة الاستدامة

نبذة مختصرة عن المشروع :

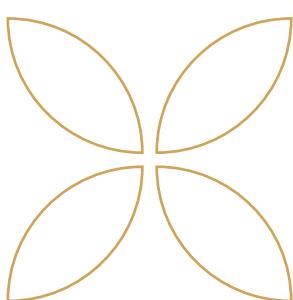


منظومة ذكية لمراقبة استهلاك الموارد وتحليل البيانات التشغيلية في الحج بهدف رفع الاستدامة، تقليل الهدر، وتحسين كفاءة الخدمات اللوجستية.

أعضاء الفريق:



- إياد ماجد الحربي
- احمد اسماعيل المحماد
- عبد السلام رامي الصبرو
- عازام سعيد الغامدي
- محمد سلطان الروقان



للتواصل:



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

## الفرق المشاركة

فريق رقم (١٢)

طيب

اسم المشروع:



طيب

نبذة مختصرة عن المشروع :

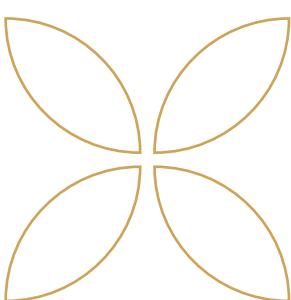


نظام طبى ذكى يساعد الكادر الطبى فى الوصول السريع لبيانات المراجع، وتحسين التشخيص واتخاذ القرار، بما يرفع جودة الرعاية الطبية خلال موسم الحج.

أعضاء الفريق:



- أبى ريان غلام
- أسيل احمد المحمدان
- خديجة على باعثمان



للتواصل:



ممثل الفريق: أبى ريان غلام  
رقم الجوال: 0558134023

## الفريق المشارك

فريق رقم (١٣)

مُطْمَئِن

اسم المشروع:



مُطْمَئِن

نبذة مختصرة عن المشروع :

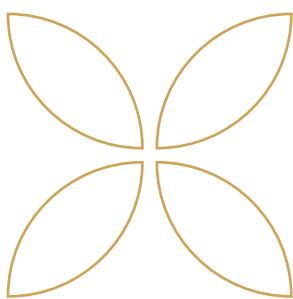


منصة ذكية تعمل بالذكاء الاصطناعي لرفع مستوى الطمأنينة والسلامة الصدية، من خلال تقييم بعض الحالات بشكل آلي (مثل رفع صورة لعرض جلدك) وتحليلها بسرعة لدعم القرار الطبي.

أعضاء الفريق:



- نوااف عثمان الغامدي
- نوره على القحطاني
- غادة محمد الشهري
- يزيد سعد العمران



للتواصل:



ممثل الفريق: يزيد سعد العمران

رقم الجوال: 0500323405

## الفرق المشاركة

فريق رقم (٤)

مبرور

اسم المشروع:



### تطوير تطبيق نسك

نبذة مختصرة عن المشروع :



فكرة لتحسين تطبيق نسك عبر إضافة صور ومحتوى توعوى تفاعلى يوضح أهمية الالتزام بمواعيد وتنظيم الحركة، بهدف رفع الوعى وتقليل الزحام أثناء الحج.

أعضاء الفريق:

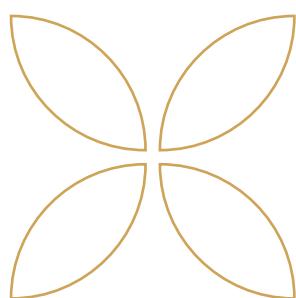


- هيا محمد الصعب
- سارة منصور الزهرانى
- تولين على باجير
- جوانا عزام زارع
- بسمة جميل سعيد

للتواصل:



ممثل الفريق: هيا محمد الصعب  
رقم الجوال: 0533118686



## الفرق المشاركة

فريق رقم (١٥)

يلسر

اسم المشروع:



يلسر

نبذة مختصرة عن المشروع :



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

أعضاء الفريق:



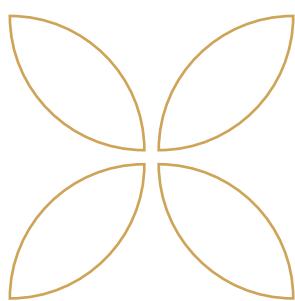
- نورة على المرشد
- مهند محمد الغزالى
- عمر محمود العلى
- ريتال حسن طاهر

للتحاصل:



ممثل الفريق: نورة على المرشد

رقم الجوال: 0564512888



## الفرق المشاركة

فريق رقم (١٦)

مسار تك

اسم المشروع:



مسار تك

نبذة مختصرة عن المشروع :



يعالج مشروع مسار تك التحدى المروري والازدحام فى الطرق بين المشاعر، خاصة فى منطقة وادى محسر الرابط بين المشاعرين، من خلال تخصيص مسارات لحافلات الحجاج وأخرى للمركبات الأخرى، بما يسهم فى تحسين زمن التنقل ورفع سلامة وفاءة حركة الحجاج بين المشاعر.

أعضاء الفريق:

- م. محمد زكريا فلفلان
- م. سلطان اسعد منشى
- م. علاء خالد كنساره
- حمد علاء القحطانى

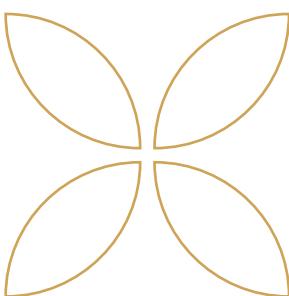


للتواصل:



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 الحلول اللوجستية في موسم الحج، من خلال مبادرة أو منصة تشاركيّة تستجيب لاحتياجات الجهات الحكومية والمجتمع.

أعضاء الفريق:

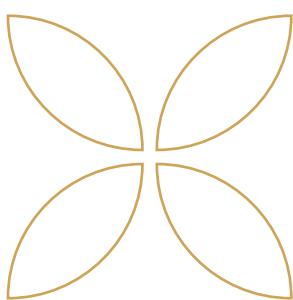
- بلقيس محسن اليافعي
- عائشة احمد
- سارا على
- عالیه عبدالرحمن الناخبی



للتواصل:



ممثل الفريق: عاليه عبدالرحمن الناخبی  
رقم الجوال: 0544488725



## الفرق المشاركة

### فريق رقم (١٨) بوابات الأمان الذكية

اسم المشروع:



### بوابات الأمان الذكية

نبذة مختصرة عن المشروع :



نظام بوابات ذكى متكامل يُستخدم عند البوابات الرئيسية المخصصة لدخول صحن المطاف فى الحرم المكى الشريف، يساعد على تنظيم وإدارة وانسيابية الحشود المتدايقه إلى صحن المطاف، وتقليل التكدس وتحسين تجربة الدخول.

أعضاء الفريق:

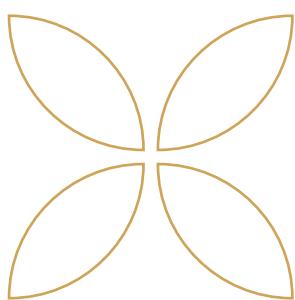
- راكان باحشوان
- ندى المطيرى
- آلء محمد الأهدل



للتواصل:



ممثل الفريق: آلء محمد الأهدل  
رقم الجوال: 0537598528



## الفرق المشاركة

فريق رقم (١٩)

وصال

اسم المشروع:



وصال

نبذة مختصرة عن المشروع :



مشروع وصال يقدم منصة ذكية لمراقبة سائقى 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:



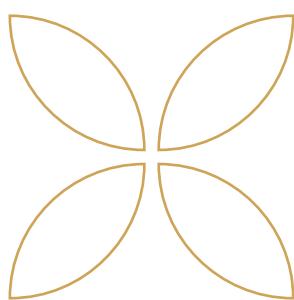
- لينا صالح الشهري
- أمنية فهد مغربى
- جود حاتم حسام الدين
- رتال يحيى الغاطس

للتواصل:



ممثل الفريق: رتال يحيى الغاطس

رقم الجوال: 0505874450



# الفرق الفائزة



# هاكاثون

## لوجستيات الحج



الفريق الفائز بالمركز الأول  
فريق تدبير - رقم (٤)



# هاكاثون لوجستيات الحج



الفريق الفائز بالمركز الثاني  
فريق طيب - رقم (١٢)



# هاكاثون

## لوجستيات الحج



الفريق الفائز بالمركز الثالث  
فريق -Leanovate - رقم (٤)



# لقطات من الهاكاثون





جانب من زيارة  
معالى وزير الحج والعمرة  
د/ توفيق الريعة  
لهاكاthon لوجستيات الحج





جانب من استقبال  
المشاركين والضيوف

# Hackathon 02



جانب  
من المحاضرة الافتتاحية  
لهاكاthon من اليوم الأول





جانب من  
ورش العمل المصاحبة  
لهاكاthon



# هاكاthon 01



جانب من  
ورش العمل المصاحبة  
لهاكاthon





جانب من المشاركين  
خلال ورش العمل المصاحبة  
لهاكاthon





جانب من المشاركين  
خلال ورش العمل المصاحبة  
لهاكاthon





جانب من تقديم مستشارين  
الهاكاthon الاستشارات للمشاركين





جانب من تقديم مستشارين  
الهاكاthon الاستشارات للمشاركين





جانب لأعضاء فريق المرشدين  
خلال تقديم المساعدة للمشاركين





جانب من  
المشاركين في الهاكاthon



# تنفيذ

كلية علوم وهندسة الحاسوب  
College of Computer Science & Engineering



جامعة جدة  
University of Jeddah

# الشريك الاستراتيجي

