



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
Technical and Vocational Training Corporation

تقرير الهاكثون  
2023-05-31م

#CYBERMISSIONTVTC

CYBERX



# المحاور

3	نبذة عن الهاكتون
4	أهداف الهاكتون
5	مسارات المشاركة
6	الفئة المستهدفة
7	الجوائز
8	أعضاء لجنة التحكيم
9	معايير التحكيم
10	إحصائيات عن المعسكر
11	ورش العمل
12	المراحل المتبقية



## نبذة عن الهاكتون

تحقيقاً لرؤية 2030 للوصول بالمملكة إلى مصاف الدول المتقدمة في التعليم، أطلقت الإدارة العامة للأنشطة وإدارة الأمن السيبراني بدعم من صندوق المتدربين في المؤسسة **هاكتون#CyberMissionTVTC** الذي يهدف إلى تبني الابتكار التقني وتطوير الحلول الإبداعية بما يساهم ويخدم بفعالية بيئة المنظومة التدريبية بتنظيم وإشراف سايبير إكس.

**يبدأ الهاكتون من تاريخ 2023-03-22م - 2023-05-13م**



# أهداف الهاكتون

توظيف وتعزيز القدرات التقنية والأفكار الإبداعية لتقديم ابتكارات تساهم في تطوير مستقبل التدريب التقني والمهني باستخدام حلول الأمن السيبراني، بهدف جعل المنظومة التعليمية تتفق مع خطط الدولة في التنمية الحديثة ضمن رؤية 2030.



# مسارات الهاكتون

الهدف من هاكتون **CyberMissionTVTC#** هو الاستفادة من البيانات لتطوير الأفكار الإبداعية والحلول التقنية المبتكرة التي من شأنها أن تساهم في تطوير التقنية وصناعة التدريب بما يتماشى مع رؤية المملكة 2030، بطريقة تخدم البيئة التدريبية في أي من المسارات:

**المسار الأول: التدريب الفني والمهني**

**المسار الثاني: الأمن السيبراني**

**المسار الثالث: التكنولوجيا التشغيلية**



# الفئة المستهدفة

## الفئة المستهدفة لمسابقة الهاكثون:

المشاركة متاحة لجميع طلاب وطالبات وخريجي كليات المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني سيتم تأهيل ٨ مجموعات من بين المشاركين، وسيتم **اختياره مجموعات** تعرض مشاريعها أمام لجنة التحكيم **ثم اختيار الفائزين بالمراكز الثلاثة الأولى** خلال الحدث النهائي في **13 يونيو 2023**.



# الجوائز خلال الحفل الختامي

عدد المجموعات الحالي **8 فرق** سيتم ترشيح **5 فرق للحفل الختامي**، وخلال الحفل الختامي سيتم الإعلان عن المجموعات الفائزة **3 فرق من أصل 5** النهائية وتسليمهم الجوائز كما هو موضح أدناه:

15,000 ريال سعودي فقط لا غير.	جائزة المركز الأول   المجموعة الأولى.
10,000 ريال سعودي فقط لا غير.	جائزة المركز الثاني   المجموعة الثانية.
5000 ريال سعودي فقط لا غير.	جائزة المركز الثالث   المجموعة الثالثة.



# أعضاء لجنة التحكيم

تتكون لجنة التحكيم من 3 أعضاء، سيتم تقييم أفكار ال **8 فرق الحالية وسيتم ترشيح 5** من الفرق للحفل الختامي: أدناه تجدون معلومات أعضاء لجنة التحكيم:

<b>العضو الأول</b>	<b>ريم خالد الزامل</b>	سايراكس	المدير الإداري لشركة سايراكس	حاصلة على شهادة الماجستير في إدارة الأعمال، مستشار معتمد في تقييم نضج المشاريع من أكسيلوس وحاصلة على مجموعة من الشهادات الاحترافية في مجال إدارة المشاريع والاستراتيجية، لديها 18+ سنة خبرة في صياغة الإستراتيجية، وتأسيس وتشغيل مكاتب إدارة المشاريع، وإدارة المنصات الرقمية، وعملت مستشار استراتيجية وحوكمة لعدد من الجهات الحكومية.
<b>العضو الثاني</b>	<b>محمد مانع آل منجم</b>	المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني	مدرب أول في المؤسسة	خبير متخصص في مجال الأمن السيبراني مدرب معتمد في الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني. ماجستير علوم جاسب آلي وتقنية معلومات من الولايات المتحدة الأمريكية. مستشار لدى عدة جهات في تقديم الاستشارات الأمنية والحلول التقنية. حاصل على عدة شهادات احترافية في مجال تقنية المعلومات والأمن السيبراني.
<b>العضو الثالث</b>	<b>عبدالله بن الأخضر حندورة</b>	المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني	مدرب أول أ بكلية الاتصالات والمعلومات بالرياض	حاصل على شهادة الدكتوراه في أمن المعلومات و الشبكات من جامعة بريطانيا الجنوبية بفرنسا و الماجستير في الأتمنة و الذكاء الإصطناعي من المدرسة العليا للعلوم التقنية بتونس .عمل مدرسا لعلوم الحاسب و أمن الشبكات في فرنسا و تونس و حاليا (CEH, CISSP, CCNP security)مدرب أول بكلية الاتصالات و المعلومات بالرياض لشهادت إحترافية في المجال الأمني (...،CISM)له عدة بحوث و منشورات علمية في مجال الأمن السيبراني و الجيل الجديد للشبكات و الشبكات الذكية. مراجع و محكم دائم في عدة مؤتمرات ومجلات علمية عالمية تخصصية .





## فيما يلي معايير ترشيح المشاريع الفائزة:

- **الأصالة:** أن تكون الفكرة جديدة (غير مسبوقة) وفريدة من نوعها.
- **الأثر:** هو نطاق مستوى التحسين الذي تحدثه الفكرة،  
هل هو على مستوى المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني؟ أو المملكة ككل؟
- **الجدوى:** تشير إلى إمكانية تنفيذ الفكرة وسهولة تطبيقها.
- **الفاعلية:** تعني الاستفادة من الفكرة مقابل تكلفتها.
- **الشمولية:** هي التفاصيل اللازمة لتنفيذ المشروع بشكل صحيح.
- **الالتزام بالضوابط:** تطبيق الضوابط الحكومية، ومعايير الهيئة الوطنية للأمن السيبراني في المشروع.



# إحصائيات عن المعسكر

<b>5</b> إجمالي عدد المجموعات المرشحة للحفل الختامي	<b>8</b> إجمالي عدد المجموعات المؤهلة للمرحلة الأولى في الهاكثون	<b>2414</b> إجمالي عدد المقدمين للمشاركة في مسابقة الهاكثون	<b>700</b> إجمالي عدد الحضور لورش العمل	<b>8</b> ورش عمل
--	---	--	---	---------------------



# ورشة العمل المقدمة

اسم الورشة	التاريخ	#
الحاجة إلى الأمن السيبراني و الهجمات والمفاهيم والأساليب	8 مايو 2023م	الورشة الأولى
حماية البيانات والخصوصية	9 مايو 2023م	الورشة الثانية
حماية مشروعك والمؤسسة	10 مايو 2023م	الورشة الثالثة
هل سيكون مستقبلك في مجال الأمن الإلكتروني؟ كيف تبدأ مسارك الوظيفي في المجال التقني والأمن السيبراني	11 مايو 2023م	الورشة الرابعة
الحوسبة السحابية	14 مايو 2023م	الورشة الخامسة
الذكاء الاصطناعي و كيف يستخدم في بناء مشروعك	15 مايو 2023م	الورشة السادسة
المالية لغير الماليين	22 مايو 2023م	الورشة السابعة
مهارات العرض والتقديم	24 مايو 2023م	الورشة الثامنة



# المراحل المتبقية من الهاكثون

4

**الحفل الختامي في مقر المؤسسة وسيتم إعلان الـ 3 مجموعات الفائزة وتكريمهم.**

13 يونيو 2023م

3

**تسجيل الفيديو عن فكرة المشروع.**

5 يونيو 2023م

2

**ترشيح 5 مجموعات من أصل 8 للحفل النهائي والإعلان عنهم.**

4 يونيو 2023م

1

**تعبئة نموذج الأفكار**  
المسؤول: المجموعات  
الـ 8 المرشحة

1 يونيو 2023م



شكراً

CYBERX



أسماء الفائزين في معسكر الأمن السيبراني ( cyberx )

م	اسم الفريق	قائد الفريق	عدد أعضاء الفريق	صفحات الهبوط	اسم المشروع	وصف الفكرة	المسار	المركز
١	BT	ريناس جابر ال شقيقة	فاطمة فيصل بن طالب	هاكثون المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني بإشراف ساير إكس	تقني موف - TechMove	تماشياً مع التطور التقني و الطفرة الكبيرة في المجال التقني نهدف لحل مشاكل النقل لطالبات الكلية التقنية! بإنشاء منصة رقمية يتم فيها تنظيم مواعيد الحافلات التي تنقل الطالبات من وإلى المنطقة السكنية، وسيتم مراقبة الحافلات بشكل دوري لتجنب العطل التقني. سيتم تنسيق مواعيد الحافلات بشكل يناسب مواعيد الطلاب والمحاضرات، وسيتم تقليل الازدحام وتكاليف الرحلات بشكل مناسب. هذا التطبيق يوفر حلولاً وفرصاً للطالبات اللاتي يعانين من صعوبة في إيجاد وسيلة نقل مناسبة للذهاب والعودة من الجامعة، ويمكن استخدامه على هواتف iOS و Android.	التدريب التقني والمهني	الأول

أسماء الفائزين في معسكر الأمن السيبراني ( cyberx )

الثاني	التدريب التقني والمهني	<p>تتمثل فكرة المشروع في تصميم تطبيق ذكي يعمل على الاجهزة الذكية للتعريف بالخدمات المقدمة من المؤسسة العامة للتدريب التقني و المهني بمختلف مؤسساتها. نهدف من هذا التطبيق لتغيير الاراء النمطية و القديمة عن التدريب التقني و المهني و ذلك من خلال تقديم معلومات حديثة عن مختلف الكليات، المعاهد و تسليط الضوء على التخصصات الحديثة المتاحة في هاته المؤسسات. ما يميز هذا التطبيق هو امكانية اتاحة زيارة افتراضية (Real time visit) لمختلف الكليات التقنية المنتشرة في مناطق المملكة. تتيح هذه الزيارة الوصول للاجزاء الداخلية لهاته المؤسسات مثل الاقسام، المعامل، المختبرات، الفصول... إن فكرة الزيارة الافتراضية تعتمد على ربط التطبيق بجزء الكروني هو عبارة عن متحكم الكروني ذكي Raspberry pi مرتبط بكاميرات مثبتة في نقاط مختلفة من المؤسسة و تقع برمجة هذه الكاميرات من خلال تقنيات الذكاء الاصطناعي ممثلة في تقنية Machine Learning لاعطاء الزائر من خلال التطبيق امكانية الوصول الفعلي</p>	تصميم تطبيق بعنوان "كن تقني"	هاكثون المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني بإشراف سايير إكس	عمر عبدالله الشهراني	محمد يوسف ال سرحان	الجاكندرا	٢
--------	------------------------	---	------------------------------	---	----------------------	--------------------	-----------	---

أسماء الفائزين في معسكر الأمن السيبراني ( cyberx )

		<p>للكاميرات وتوجيهها حسب رغبته و بالتالي يعيش تجربة الزيارة الحقيقية عن بعد. يهدف استعمال هذا التطبيق للدعاية للمؤسسة العامة للتدريب التقني و يوجه أساسا ال فئتين:</p> <p>١. طلبة المعاهد الثانوية حتى تتغير صورتهم عن الكليات التقنية و يكتشفو حجم التغير الحاصل و مدى جودة ودقة التخصصات الموجودة</p> <p>٢. سوق العمل و الذي يمكنهم من الاطلاع على طبيعة التكوين في المؤسسة العامة و مدى تطور التخصصات الموجودة</p> <p>إن تطبيق "كن تقني" بالتصور الذي نقترحه يهدف الى أنت تكون المؤسسة العامة الخيار الاول لكل طالب ثانوي له ميول تقنية و لكل مؤسسة تبحث عن كفاءات تقنية محلية</p>						
الثالث	الأمن السيبراني	<p>الفكرة: عبارة عن منصبه تعليميه يوجد بها بيانات افتراضيه يستطيع المتدرب ممارسة المجال من خلالها سواء في مسار الهجوم او الدفاع</p>	CyberHAD	هاكثون المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني بإشراف ساير إكس	محمد الجدوع	خالد الغامدي	OLAX STUIDO	٣



KINGDOM OF SAUDI ARABIA  
Technical and vocational Training corporation  
General management of the activities of the  
trainees



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
الإدارة العامة للأنشطة

### أسماء الفائزين في معسكر الأمن السيبراني ( cyberx )

		<p>الذين سيقومون بعمل البيئات الافتراضية هم اشخاص خيرا في المجال منذ اكثر من ٧-١٠ سنوات</p> <p>امثله على البيئات الافتراضية: اختبار اختراق مواقع الويب ، اختبار اختراق تطبيقات الجوال ، كشف التهديدات ، مراقبة البيانات ، اختراق الالعاب ، والمزيد...</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--