

# اسم المشروع: CyberLab

## اسم الفريق: Cyber Buddy Suite

### الحل

يهدف المشروع إلى:



توعية المستخدمين بطريقة تفكير المخترقين من أجل تعزيز

الحماية



توضيح كيفية اختبار أمان المواقع والتطبيقات باستخدام أدوات

عملية



تقديم تجربة تعليمية ممتعة وسهلة في مجال الأمن السيبراني



دعم الطلاب والمهتمين بموارد تساعد على تعلم هذا المجال

بشكل أفضل



### المنهجية

قمنا بتطوير مجموعة من الأدوات البسيطة التي تساعد في اكتشاف الثغرات الأمنية، وتشمل:

**IDOR Scanner**: أداة لاكتشاف الثغرات التي تكشف بيانات حساسة

**Password Cracker**: أداة لتجربة كسر كلمات المرور الضعيفة

**Caesar Brute Force**: أداة لتجربة جميع احتمالات فك تشفير

**Caesar**

**Caesar Encrypt/Decrypt**: أداة لتطبيق التشفير الكلاسيكي وفكّه

**Secure Password Generator**: أداة لإنشاء كلمات مرور قوية

وآمنة

جميع كلمات المرور في النظام تم تشفيرها. إذا أراد المستخدم الوصول إلى الكلمة الأصلية، يجب عليه إدخال كلمة المرور المشفرة واستخدام أداة فك التشفير.

### التحدي

تعاني العديد من المواقع والتطبيقات من ضعف في الحماية، مما يجعلها عرضة للاختراق.

من أبرز هذه المشكلات:

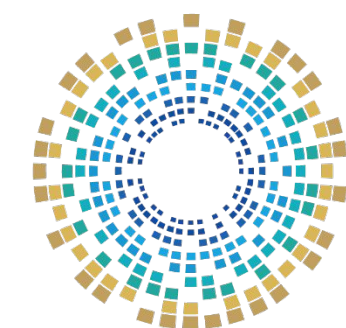
استخدام كلمات مرور سهلة التخمين

الاعتماد على تقنيات تشفير قديمة وسهلة الكسر (مثل

تشفير Caesar)

وجود ثغرات تسمح بالوصول إلى معلومات لا يُفترض

أن تكون متاحة (مثل ثغرة IDOR)



الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني  
National Cyber Security Academy



المخيم الشبابي للأمن السيبراني  
Cyber Security Youth Camp



الوكالة الوطنية للأمن السيبراني  
National Cyber Security Agency