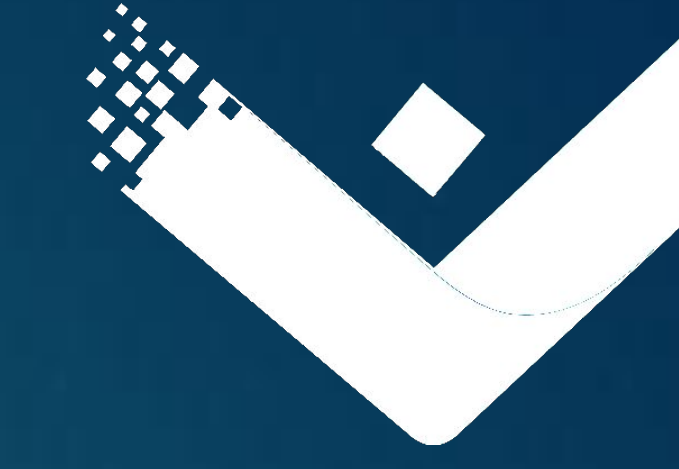




الوكالة الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Agency



الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني
National Cybersecurity Academy



المخيم الشبابي للأمن السيبراني
Cyber Security Youth Camp

www.ncsa.gov.qa

اسم المشروع: cryptography Basics

اسم الفريق: CipherSquad

الحل



النظام يهدف لحماية البيانات عبر تقنيات تشفير قوية وسهلة الاستخدام تتوافق مع أحدث المعايير الأمنية، ويشمل أيضًا آلية فعالة وسريعة لفك التشفير.

المنهجية



- التخطيط للمشروع من خلال الأهداف و المتطلبات و تحديد الجمهور المستهدف
- تصميم و تطوير المشروع بداية من تصميم واجهات المستخدم لصفحات الويب و التأكد من ان خوارزميات التشفير و فك التشفير تعمل بشكل صحيح فالصفحات
- اختبار تقييم الموقع
- تقييم الموقع و تحسينه

التحدي



مواجهة مشكلات في تنسيق البيانات و قمنا بحل هذه المشكلة من خلال إجراء اختبارات لصفحة الويب بشكل متكرر لضمان معالجة النصوص بشكل صحيح

استخدام برنامج **visual studio code** لأول مرة وكان الحل الأمثل مشاهدة عدة فيديوهات تعنى بشرح اساسيات البرنامج

صعوبة توضيح الفروقات بين الشفرات و كان حلها هو عمل مقارنة بصرية توضح الفروقات بين احد اسهل أنواع الشفرات في العالم

