

تطبيق حصن

لأن الأمان ليس خيارًا بل ضرورة



ما هو حصن ؟

حصن هو تطبيق أندرويد مبتكر يتيح تشفير وفك تشفير الملفات والنصوص بسهولة وأمان، مما يضمن حماية البيانات الشخصية للمستخدمين.

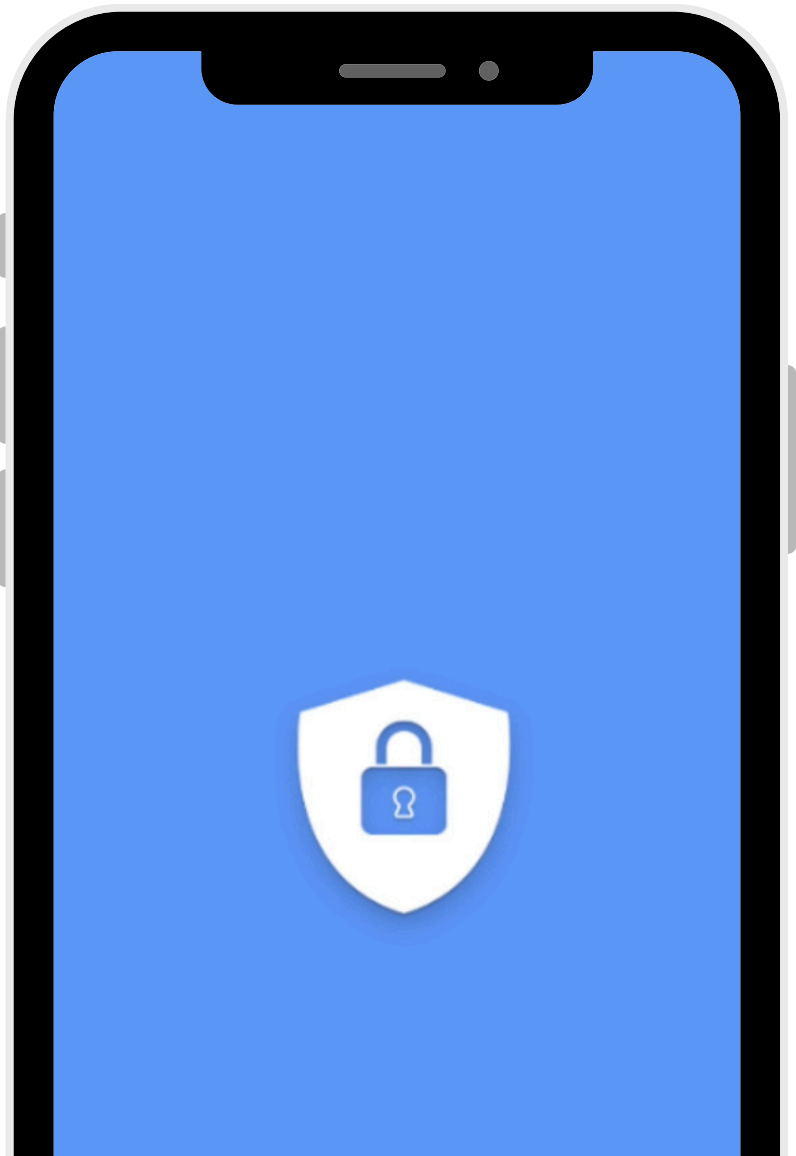


لماذا حصن ؟

نظرًا لارتفاع مخاطر الهجمات السيبرانية وسرقة البيانات، تزداد حاجة المستخدمين إلى حلول فعالة لحماية ملفاتهم الشخصية والمهنية بسهولة. يوفر حصن حلاً بسيطًا وآمنًا مقارنة بالتطبيقات الأخرى، حيث يتيح للمستخدمين حماية ملفاتهم دون الحاجة إلى خبرة تقنية، مع ضمان الخصوصية وأمان البيانات.

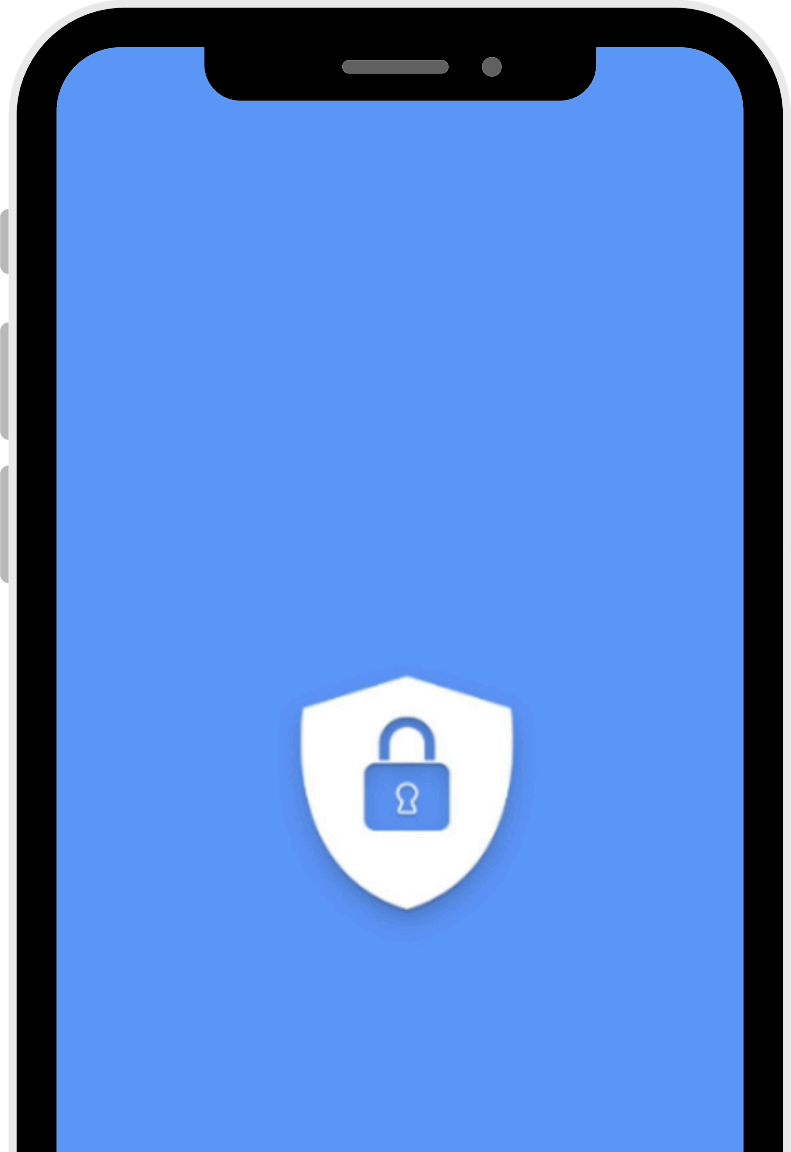


مميزات حصن



- يدعم اللغة العربية.
- تشفير قوي باستخدام كلمة مرور المستخدم.
- واجهة بسيطة وسهلة الاستخدام تناسب الجميع.
- إدارة الملفات المشفرة (حذف - إعادة تسمية - مشاركة).
- إمكانية إدخال كلمة مرور جديدة عند التشفير للمشاركة الآمنة.
- وضع البحث لتسهيل الوصول إلى الملفات.

التحديات وحلولها في تطوير حصن



- التوافق مع إصدارات الاندرويد المختلفة.
- التوافق مع شاشات الهواتف المختلفة.
- الحفاظ على الأداء مع أمان عالي.
- تعقيد تجربة المستخدم.
- التوازن بين السهولة والسلاسة والأمان.

التقنيات المستخدمة



لغة البرمجة
Kotlin



تصميم الواجهة
Jetpack Compose



تخزين البيانات
EncryptedDataStore



إدارة المفاتيح
KeyStore



للخدمات السحابية
والإدارة
Firebase



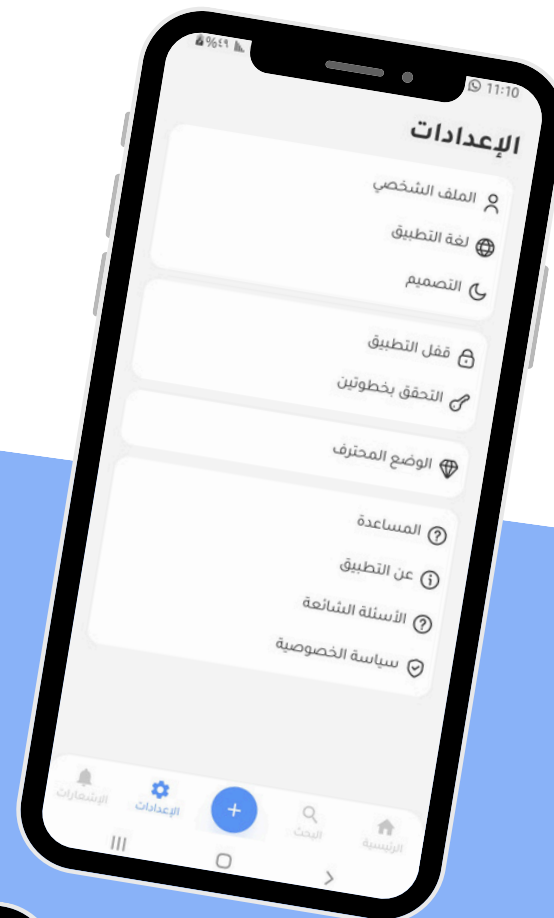
خوارزمية التشفير
AES-256

تنزيل حصن



آلية عمل التطبيق

- انشاء حساب وتسجيل الدخول وعمليتها
- التشفير وفك التشفير
- الشاشات وعمليتها
- مميزات إضافية



تسجيل الدخول



تسجيل الدخول

البريد الإلكتروني

كلمة المرور

هل نسيت كلمة المرور؟

تسجيل الدخول

ليس لديك حساب؟ قم بإنشاء حساب



إعادة تعيين كلمة المرور

البريد الإلكتروني

إرسال رابط إعادة التعيين



إنشاء حساب

البريد الإلكتروني

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

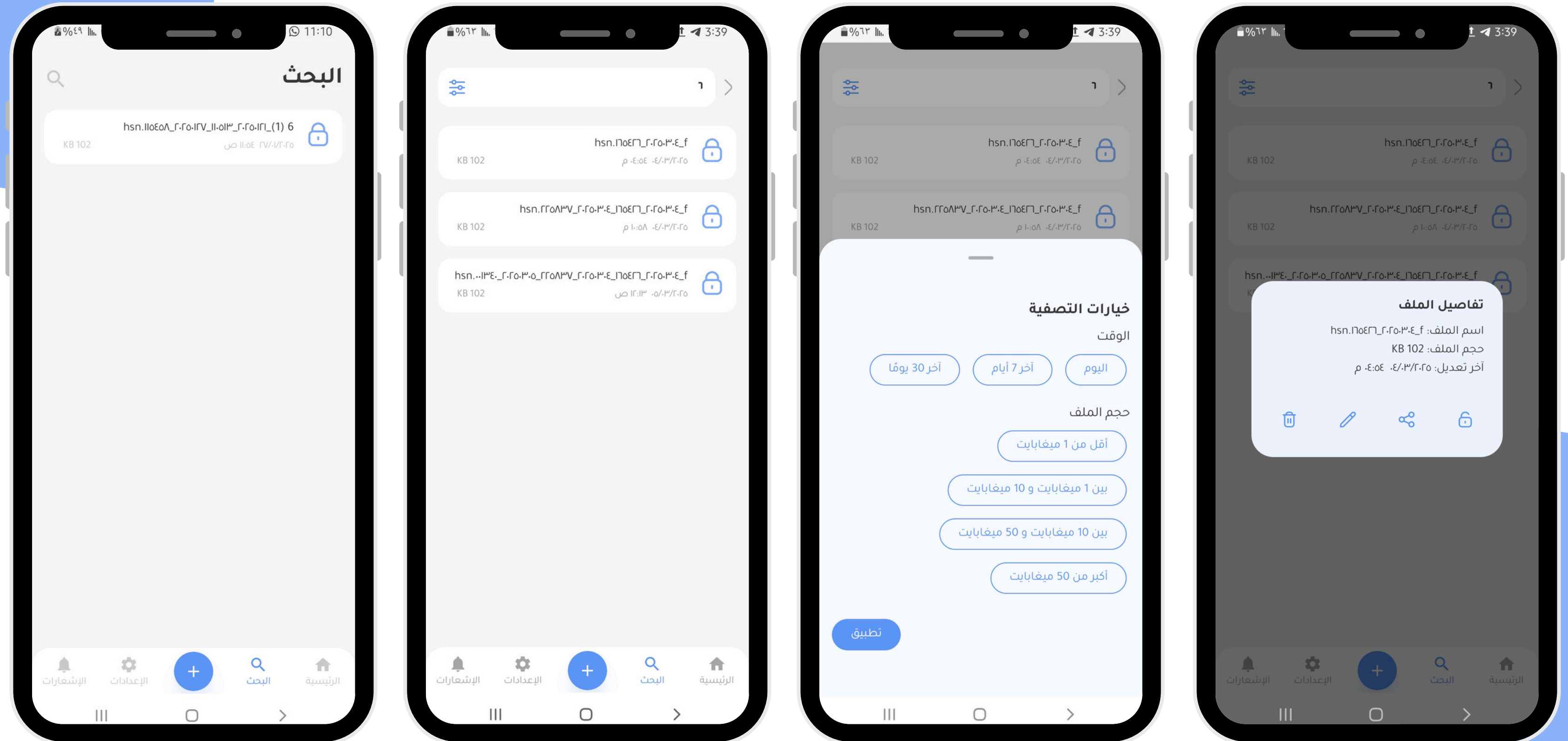
إنشاء حساب

العودة إلى تسجيل الدخول

الشاشة الرئيسية



شاشة البحث



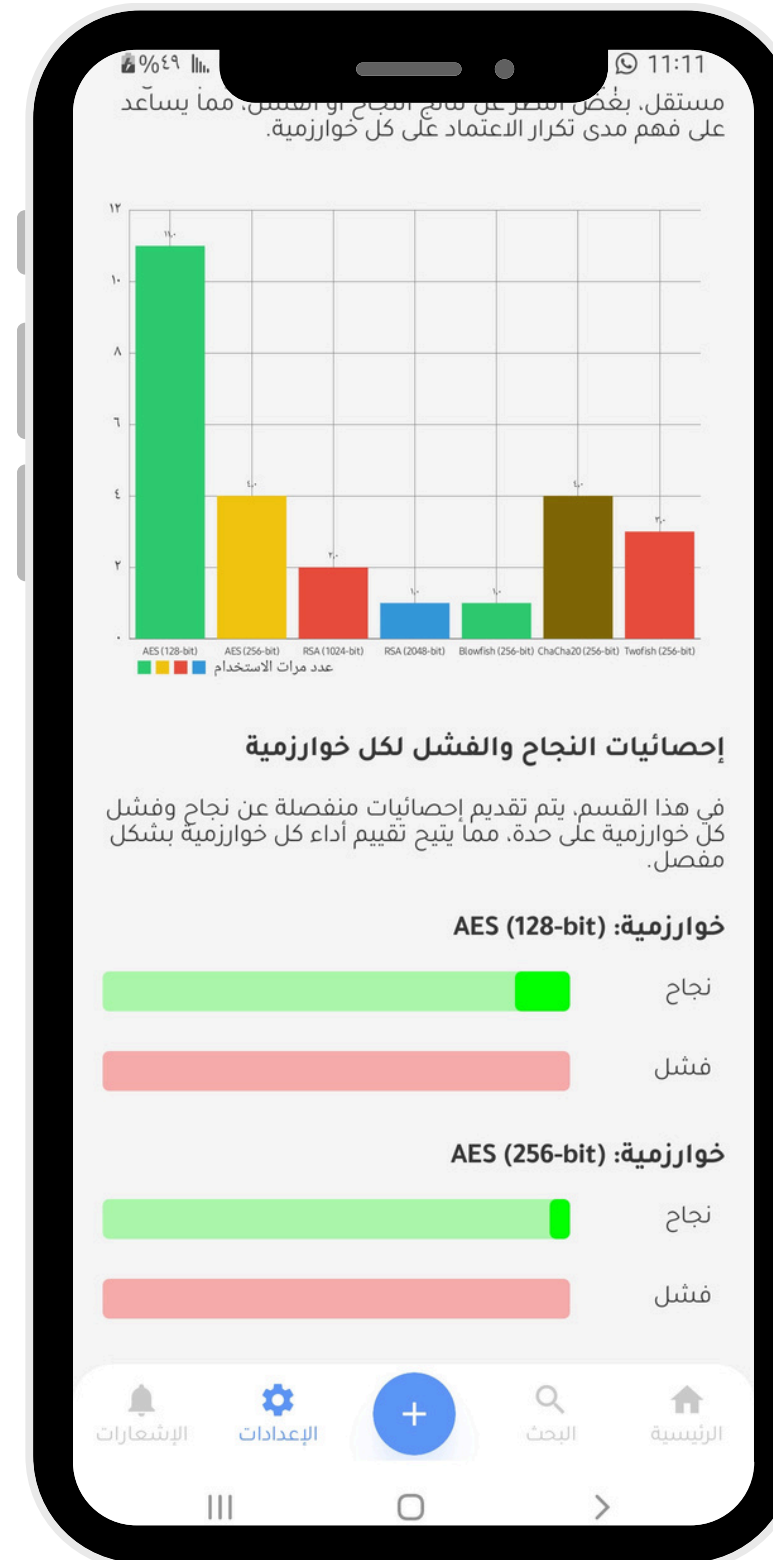
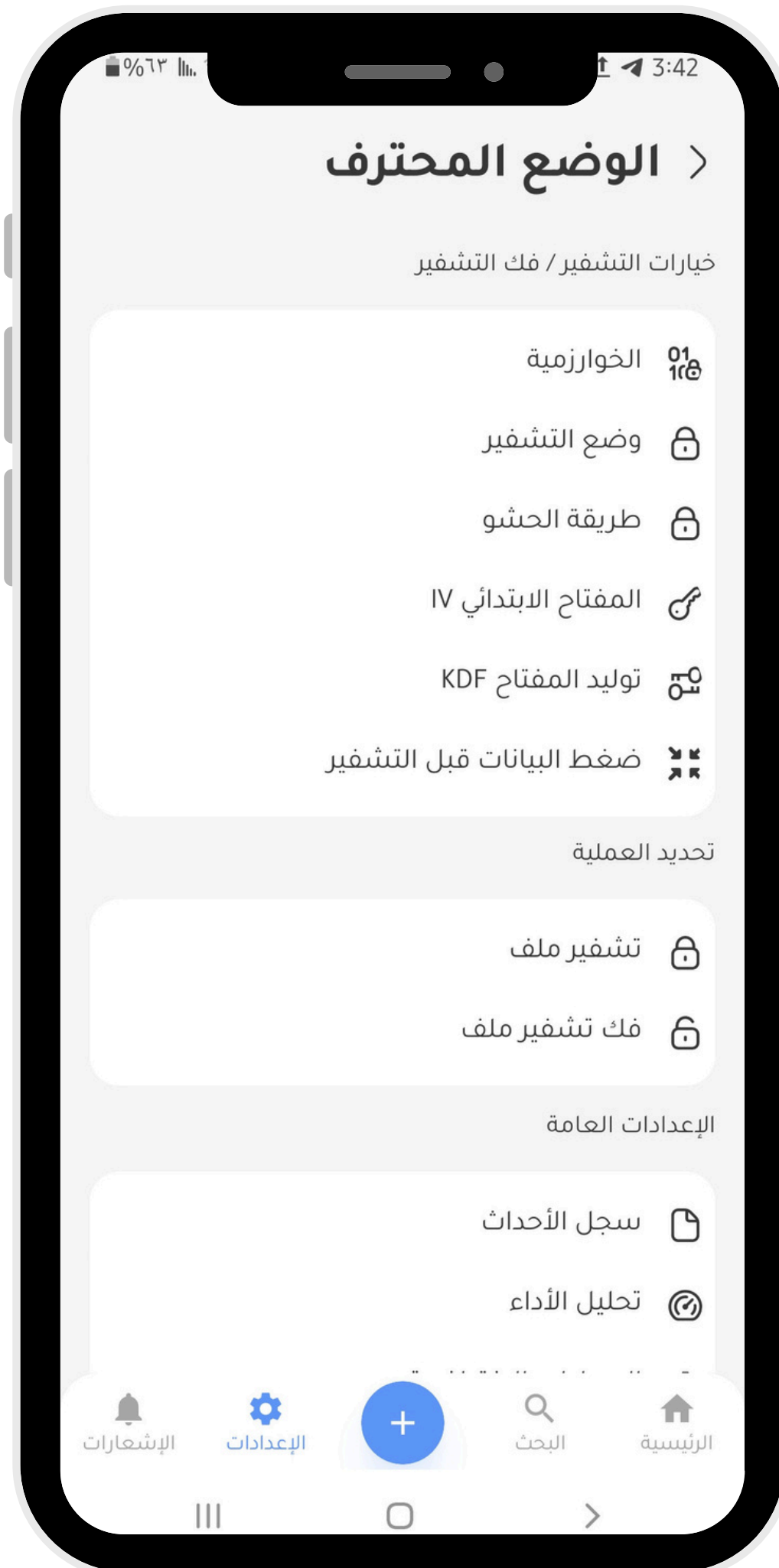
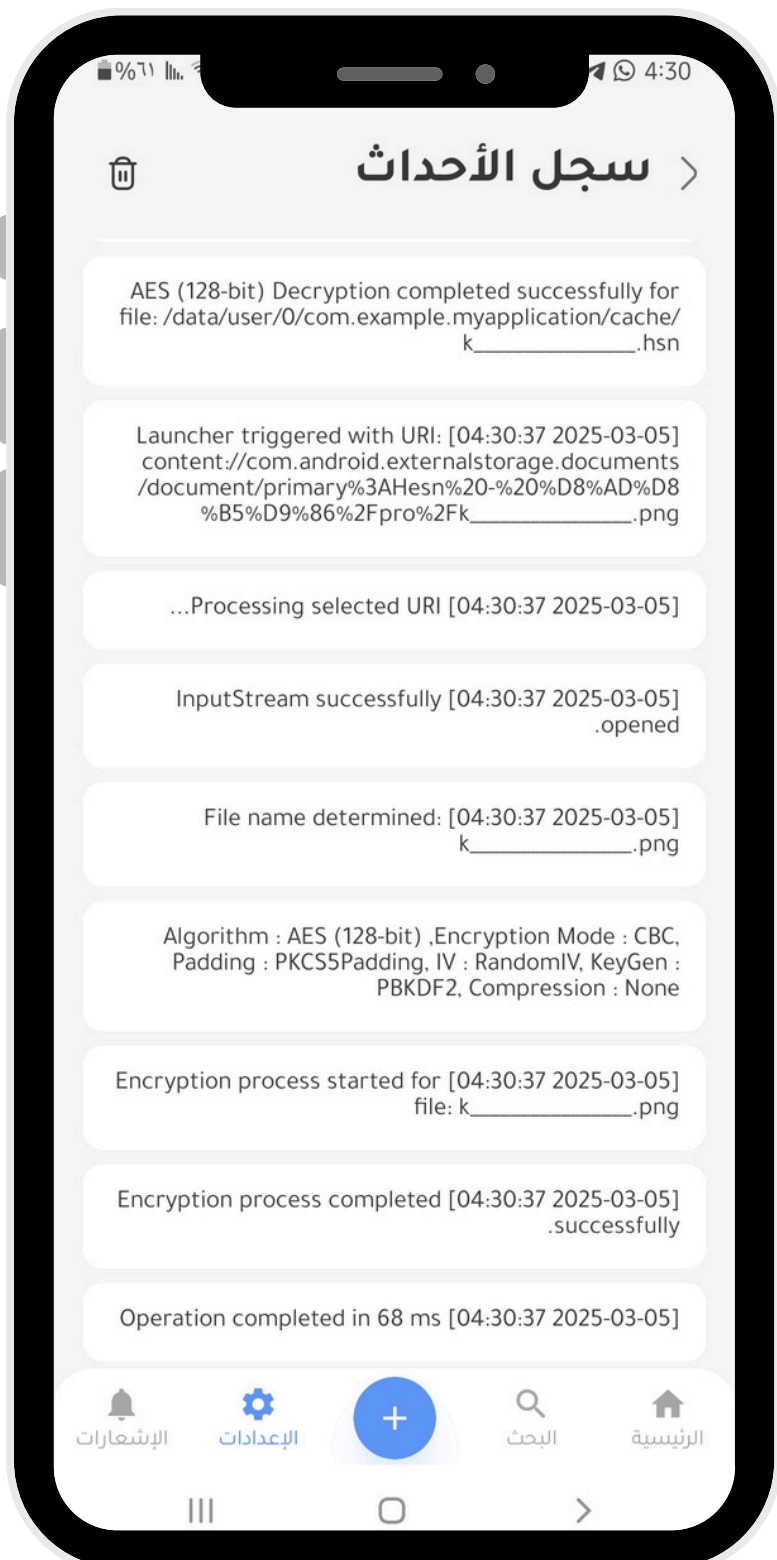
شاشة الإعدادات



قفل التطبيق



الوضع المحترف



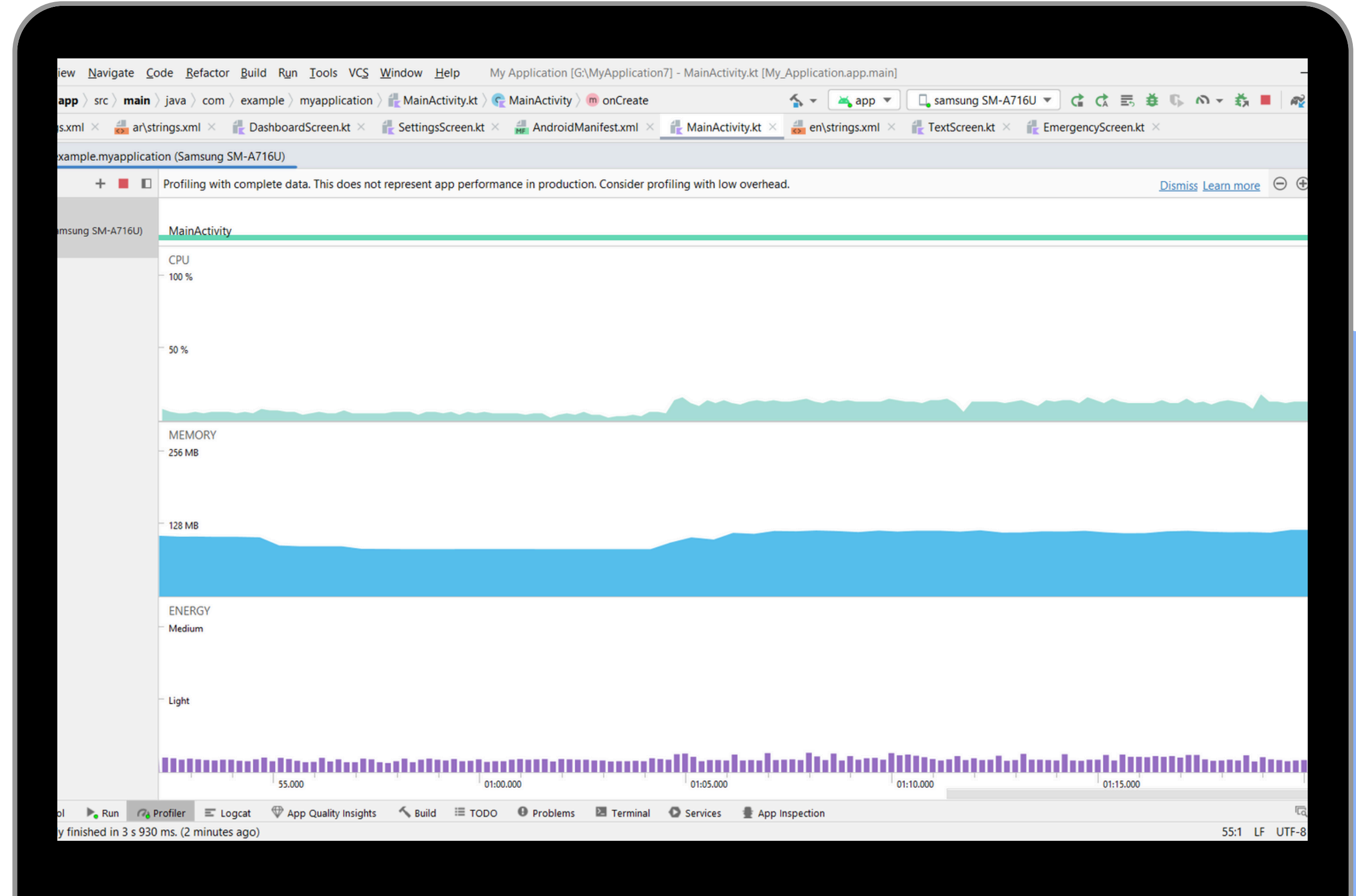
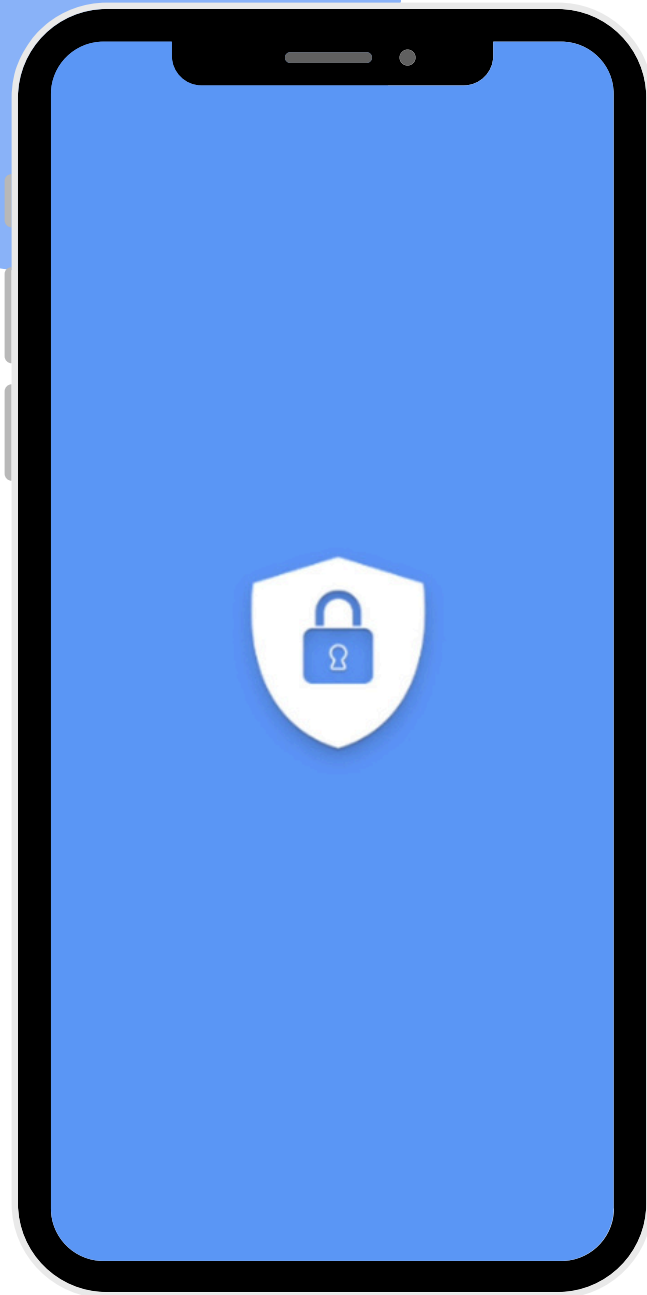
نقاشات اضافية



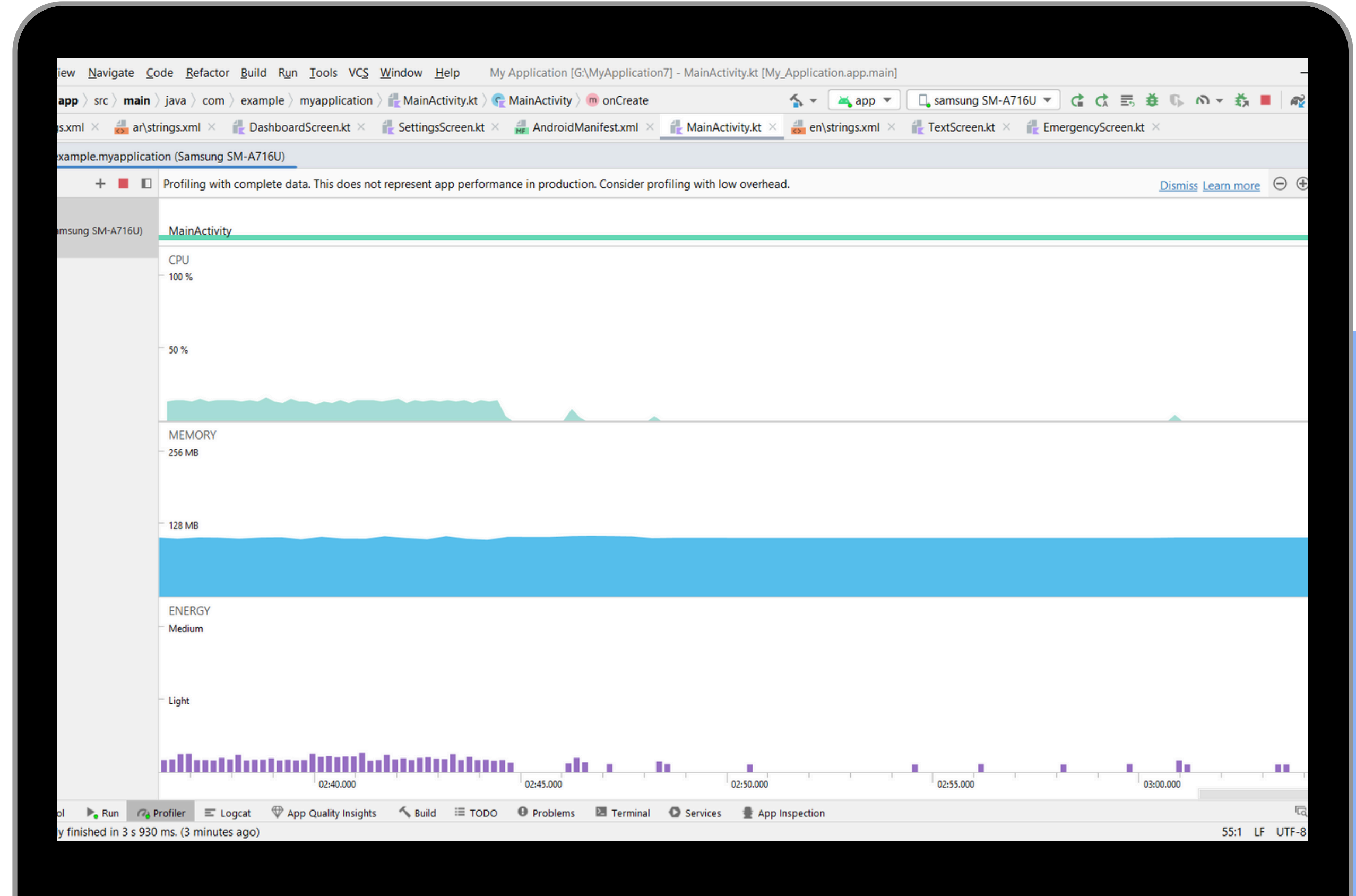
الإشعارات



اختبار الأداء



اختبار الأداء



قانون الخصوصية في أوروبا (اللائحة العامة لحماية البيانات أو GDPR)

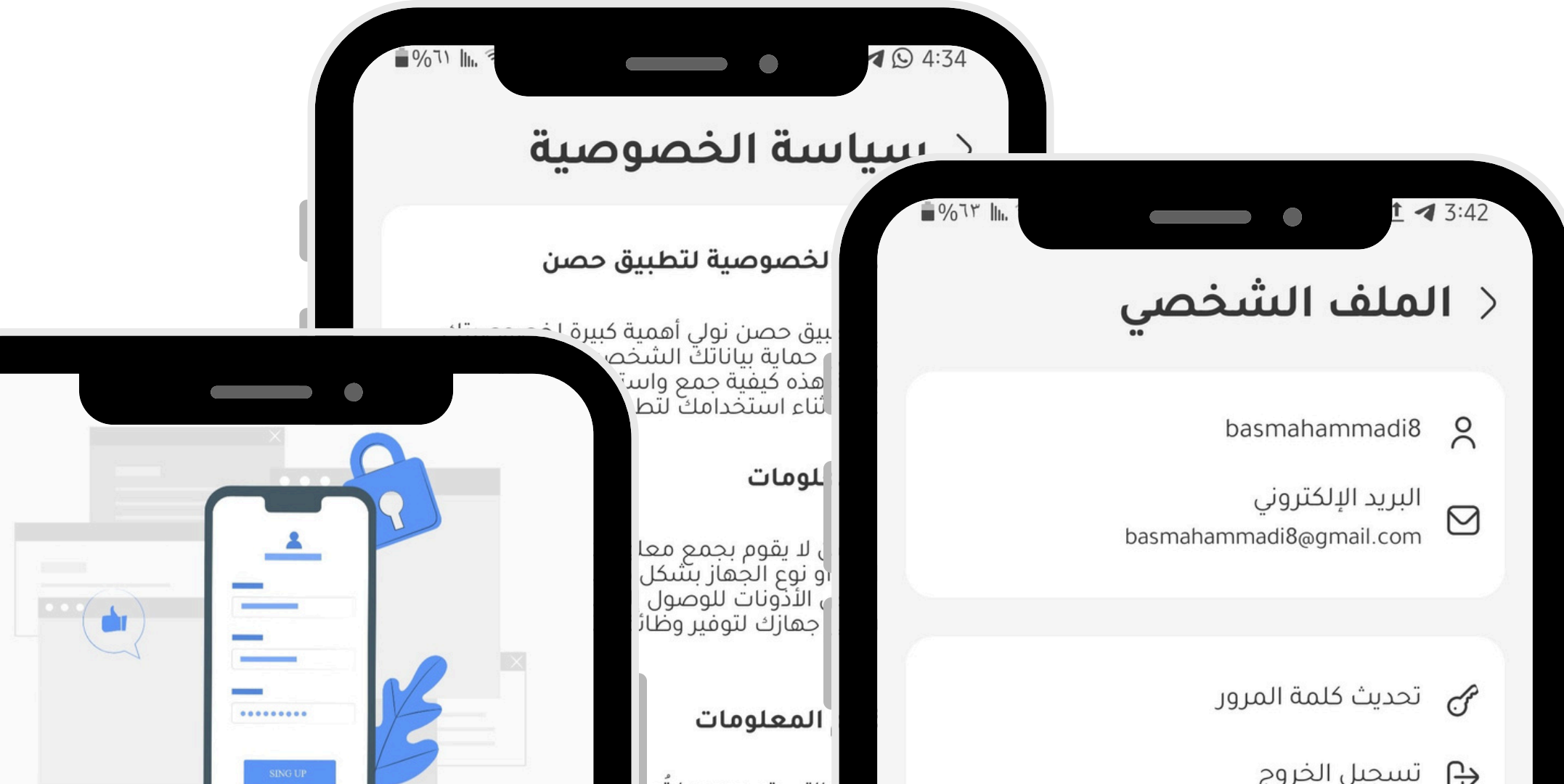
• جمع البيانات والموافقة

• الحق في الوصول إلى البيانات و التحكم الكامل فيها

• التشفير والحماية

• الشفافية

• الامتثال للإشعارات



مبادئ الأمن السيبراني في حصن

- السرية (Confidentiality)
- السلامة (Integrity)
- التوافر (Availability)
- المصادقة (Authentication)
- الاستجابة للطوارئ (Incident Response)
- التدقيق (Audit)
- الدفاع في العمق (Defense in Depth)



شكراً

معًا، نجعل حماية البيانات أكثر سهولة وأمانًا
للجميع.