آشنا ایمن
Ashna Secure
www.ashnasecure.com

راه حل امنیت برنامه های موبایل – آزمونگر
Mobile Security Solution- Tester (MSST)

در سالهای اخیر، رشد استفاده از تلفن های هوشمند و برنامه های موبایلی به ویژه در بستر سیستم عامل اندروید، بسیار گسترش یافته و پیش بینی می شود تعداد و کاربرد اپلیکیشن های موبایلی در حوزه های مختلف در آینده نیز با سیر صعودی همراه باشد. با توجه به متن باز بودن اندروید، نگرانی های امنیتی همواره در خصوص برنامه های موبایلی بر روی این بستر مورد توجه بوده است.

آشنا ایمن با بهره گیری از تجارب چندین ساله خود در حوزه امنیت اطلاعات، توسعه راه حل امنیت برنامه های موبایل را در دستور کار خود قرار داده است و اولین محصول آن با عنوان "آزمونگر" (MSST) را ارائه داده است. این ابزار قدرتمند به عنوان یک بستر خودکار برای تست و پایش اپلیکیشن های اندروید و مدیریت موارد امنیتی در آنها بکار گرفته می شود. هدف اصلی این بستر، ایجاد یک ابزار جامع و اتوماتیک برای تست امنیتی راه حل های تحت موبایل و کمک به توسعه دهندگان در جهت شناسایی ضعف های امنیتی و ارائه روش هایی برای برطرف نمودن آسیب پذیری های کشف شده در برنامه های خود می باشد.

ویژگی های منحصر بفرد آزمونگر (MSST)

- بهره گیری و پوشش کامل از استانداردها و متدهای روز دنیا در حوزه آسیب پذیری های موبایلی
- به روزرسانی مستمر پایگاه داده آسیب پذیری ها و متدهای نفوذ
- اجرای تست های همزمان اپلیکیشن ها با بازدهی بالا و در کوتاه ترین زمان
- بدون نیاز به تخصص ویژه در حوزه امنیت اطلاعات و کاربری آسان
- اجرای کلیه تست های امنیتی در سه حوزه پویش آسیب پذیری ها، ارزیابی امنیتی و ارزیابی ریسک به صورت اتوماتیک
- اجرای تست های امنیتی به صورت کاملاً جعبه سیاه و تنها با ارائه فایل apk نرم افزار

۱ ارزیابی امنیت

- اطلاعات اپلیکیشن
- تست مجوزهای دسترسی
- تست عملکردی
- شناسایی عبارات و کلمات حساس
- شناسایی ویروس ها
- شناسایی SDK های شخص ثالث
- شناسایی SDK های تبلیغاتی

۲ ارزیابی ریسک

- مهندسی معکوس کدهای جاوا
- دسترسی به فایل های Shared Objects (.so)
- Repackaging و Tampering
- حملات تزریق کد پویا
- Screen Hijacking
- Key Loggers
- پروتکل ناامن لایه انتقال
- امنیت WebView: ذخیره کلمات عبور به صورت متن ساده
- ارائه گواهی های دیجیتال به صورت متن ساده
- افشاء اطلاعات از طریق Log Debugging
- نمایش فایل های منابع
- حملات پویای Debugger
- امنیت Activity Component
- امنیت Service Component
- امنیت BroadcastReceiver
- امنیت ContentProvider
- کنترل تأییدیه امضای اپلیکیشن
- فایل های پشتیبانی/بازگردانی محافظت نشده
- بازخوانی توابع حساس
- ریسک Debug پویا در لایه جاوا

۳ پویش آسیب پذیری های امنیتی

- امنیت WebView: اجرای کدها از راه دور
- تزریق کد SQL
- نشت اطلاعات ContentProvider
- کنترل حالت الگوریتم رمزنگاری
- اعتبارسنجی گواهی SSL
- دانلود محدودنشده apk از طریق اپلیکیشن
- فایل های قابل خواندن و نوشتن
- حملات انکار سرویس (DOS) درون ابزاری
- اطلاعات تست شبکه داخلی
- کنترل آسیب پذیری عدد تصادفی
- حملات ساختار URL
- حملات تزریق Fragment

آشنا ایمن
Ashna Secure
www.ashnasecure.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۷۱۳۶ ◆ پست الکترونیکی: info@ashnasecure.com