



Mobile PenTEST



مقدمه

- یادگیری مهارت حسابرسی یا انجام تست های نفوذ بر روی برنامه های اندرویدی
- آشنایی با حملات واقعی بر روی انواع دستگاه های اندرویدی
- یادگیری نحوه دور زدن مجوز مدور گواهینامه را برای اکثر برنامه های Android
- آشنایی با آسیب پذیری های رایج در دستگاه های اندرویدی

مدت زمان دوره:

24 ساعت – حضوری / آنلاین

سرفصل دوره ی آموزشی:

1. بخش اول: معماری سیستم عامل های

موبایل و تهدیدات رایج

- معماری سیستم عامل اندروید
- معماری سیستم عامل IOS
- تجهیز لابراتور تست نفوذ موبایل

تست نفوذ اپلیکیشن موبایل فرآیندی است که برای تشخیص و شناسایی ضعفها یا آسیب پذیری های اپلیکیشن های موبایل، به صورت دستی یا خودکار انجام می شود. این فرآیند تهدیدات و شکاف های امنیتی را قبل سواستفاده توسط مهاجمان، مورد تجزیه و تحلیل قرار می دهد.

Mobile Penetration Testing of Android Applications ، نام مجموعه آموزش تصویری در زمینه امنیت دستگاه های اندرویدی و در شاخه تست نرم افزار های اندروید می باشد. آنچه که شما به صورت ویژه در این دوره آموزشی یاد خواهید گرفت مربوط به حسابرسی و بررسی های امنیتی از اپلیکیشن های اندرویدی می باشد.

اهداف دوره:

- یادگیری نحوه آنالیز بدافزار ها در اندروید
- یادگیری ابزار ها و فنون لازم جهت تست نرم افزار های مورد نیاز شما

Mobile PenTEST

تیم مدیریتی IT House از سال ۱۳۸۷ به صورت جدی به منظور ارائه خدمات مشاوره ای و آموزشی در حوزه ی چارچوب های مدیریتی فناوری اطلاعات پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این گروه در ابتدا تحت نام های تجاری دیگری همچون NIS ICT شروع به فعالیت نموده که در سال ۱۳۹۸ به منظور ارائه خدمات جدید و متفاوت برند IT House را ایجاد نموده اند. IT House با اتکا به توانمندی نیروهای متخصص داخلی و همینطور حمایت شبکه ای گسترده از شرکای بین المللی، همچون گذشته آمادگی دارد سبد کاملی از خدمات مورد نیاز سازمان ها را در حوزه های استاندارد ها و چارچوب های مدیریت فناوری اطلاعات و امنیت اطلاعات، ارائه نماید. حوزه های اصلی فعالیت این شرکت چارچوب ها و استانداردها و به روش های مدیریتی فناوری اطلاعات از جمله و نه محدود به موارد مندرج در دیاگرام های ذیل است که در هر یک از چارچوب های درج شده خدمات مرتبط با:

- آموزش
 - مشاوره
 - نرم افزار
 - ممیزی و صدور گواهی نامه
 - ارزیابی
- بسته به نوع محصول، ارائه می شود.

2. بخش دوم: تجزیه و تحلیل برنامه های

موبایل

- Jailbreak کردن گوشی
- مکانیزم ذخیره سازی اطلاعات در سیستم عامل موبایل
- شیوه بررسی اتوماتیک برنامه ها
- شیوه بررسی استاتیک برنامه ها

3. بخش سوم: مهندسی معکوس برنامه ها

موبایل

- بررسی روش اتوماتیک مهندسی معکوس
- بررسی کدهای مبهم شده برنامه ها

4. بخش چهارم: تست نفوذ برنامه های

موبایل بخش اول

- بررسی رفتار برنامه ها
- بررسی تروجان های موبایل
- بررسی حملات وایرلس مربوط به موبایل
- حملات پیشرفته وایرلس

5. بخش پنجم: تست نفوذ برنامه های

موبایل

- بررسی حملات Sidejacking
- بررسی حملات SSL/TLS
- بررسی حملات وب
- بررسی حملات برنامه های سمت سرور

پیش نیازهای دوره

پیش نیاز ضروری برای این دوره ی آموزشی وجود ندارد.

درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی موسسه ITHOUSE اعطا خواهد شد.