IT Professional Training Center

Kali Linux

خلاصه : در این محصول با آزمون نفوذپذیری وب سایت های اینترنتی و اینترانتی مبتنی بر kali Linux آشنا خواهید شد.

مباحث ذکر شده در این محصول شامل:

آشنایی با سیستم Kali و ابزارهای مطرح در آن

آشنایی با طریقه نصب Kali بر روی ماشین مجازی

آشنایی با متدولوژی تست نفوذپذیری

آشنایی با انواع ابزارهای جمع آوری اطلاعات درKali

آشنایی با انواع ابزارهای کشف نقاط ضعف

آشنایی با Mestasploit Framework درKali

آشنایی با تهیه گزارش تست نفوذپزیری و معرفی ابزارهای معروف درتست نفوذ می باشد. پس از پایان این دوره آموزشی کاربران می توانند یک وب سایت را تست نفوذ کرده و نقاط ضعف آن را شناسایی نمایند.

مدت دوره: ۵ ساعت

سرفصل دوره:

۱- مراحل نصب و پیاده سازیkali Linux

مقدمه ای برkali Linux
متدولوژی تست نفوذپذیری
بروزرسانی و ارتقاء برنامه های درkali Linux
نصب kali Linux بر رویVMware
پیکربندی شبکه در ماشین مجازی در kali Linux و برقراری ارتباط های اینترنتی و اینترانتی

۲- جمع آوری اطلاعات و ایجاد نقشه راه درkali Linux

پویش و شناسایی سرویس ها با استفاده از ابزارNmap
شناسایی فایروال های تحت وب
جستجوی فایل ها و پوشه ها با استفاده از ابزارZAP
استفاده از ابزار Firebug جهت آنالیز صفحات وب
Google Hacking

۳- پویش وب سایت ها وcrawlers and spiders

استفاده از ابزارهای Burp Suite و ZAP برای Crawler نمودن یک وب سایت
استفاده از ابزار SSLscan جهت جمع آوری اطلاعات SSL وTLS

۴- جستجوی حفره های امنیتی

استفاده از افزونه های Hack bar وTamper data
شناسایی حفره های امنیتیSQL Injection،XSS (Cross- Site- Scripting)
آشنایی با ابزارSqlmap
آشنایی با ابزارJSQL

۵- ابزارهای پویشگر اتوماتیک(Automatic Scanners)

ابزارW3af
ابزارVEGA
ابزارNikto
ابزارWAPiti
ابزارWPScan

۶- آشنایی با Password Cracking درKali Linux

آشنایی با پروسه شکستن رمز درkali
آشنایی و کار با ابزارهایjohn the ripple
آشنایی باhydra
آشنایی و کار باJohnny

۷- آشنایی باExploitation

آشنایی و کار با Metasploit درkali
کار با ابزارهای Auxiliary درMetasploit
نحوه ساخت backdoor با استفاده ازMetasploit
ابزارArmitage

۸- کار با ابزارهای گزارش گیری درkali Linux

ساختار گزارش ارزیابی امنیتی وب سایت ها