

دوره تخصصی و پیشرفته تست نفوذ وب SANS SEC۶۴۲

مروری بر دوره

مروری بر دوره

این دوره یکی از دوره های پیشرفته تست نفوذ شرکت SANS در زمینه وب می باشد که شما را با حملات پیشرفته وب مانند Bypass کردن مکانیزم های امنیتی وب آشنا خواهد کرد این دوره یکی از دوره های جذاب و کاربردی شرکت SANS می باشد از مزایای کلیدی این دوره می توان به جزوه و فیلم فارسی آن اشاره کرد که در آموزشگاههای دیگر ارائه نمی شود.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

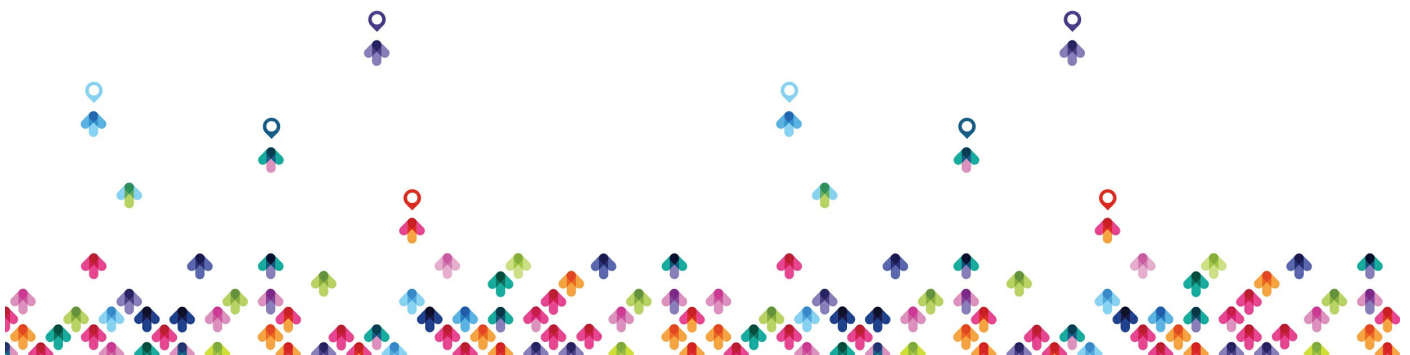
- آشنایی با حملات پیشرفته وب
- آشنایی با انواع وب فریم ورک وب
- آشنایی با انواع روش های Cryptography وب و روش های نفوذ به آنها
- آشنایی با انواع روش های Bypass کردن مکانیزم های امنیتی وب مانند WAF

سرفصل ها (حضوری)

سرفصل ها

SEC۶۴۲.۱: Advanced Attacks

- Review of the testing methodology
- Using Burp Suite in a web penetration test
- Exploiting local and remote file inclusions



- Exploring advanced discovery techniques for SQL injection and other server-based flaws
- Exploring advanced exploitation of XSS and XSRF in a combined attack
- Learning advanced exploitation techniques

SEC۶۴۲.۲: Web Frameworks

- Web architectures
- Web design patterns
- Languages and frameworks
- Java and struts
- PHP type juggling
- Logic flaws
- Attacking object serialization
- The MEAN stack
- Content management systems
- SharePoint
- WordPress

SEC۶۴۲.۳: Web Cryptography

- Identifying the cryptography used in the web application
- Analyzing and attacking the encryption keys
- Exploiting stream cipher IV collisions
- Exploiting Electronic Codebook (ECB) Mode Ciphers with block shuffling



- Exploiting Cipher Block Chaining (CBC) Mode with bit flipping
- Vulnerabilities in PKCS#7 padding implementations

SEC۶۴۲.۴: Alternative Web Interfaces

- Intercepting traffic to web services and from mobile applications
- Flash, Java, ActiveX, and Silverlight vulnerabilities
- SOAP and REST web services
- Penetration testing of web services
- WebSocket protocol issues and vulnerabilities
- New HTTP/2 protocol issues and penetration testing

SEC۶۴۲.۵: Web Application Firewall and Filter Bypass

- Understanding of Web Application Firewalling and filtering techniques
- Determining the rule sets protecting the application
- Fingerprinting the defense techniques used
- Learning how HTML5 injections work
- Using UNICODE, CTYPEs, and Data URIs to bypass restrictions

Bypassing a Web Application Firewall's best-defended vulnerabilities, XSS and SQLi

مخاطبان دوره



مخاطبان دوره

- کارشناسان امنیت و تست نفوذ و برنامه نویسان صفحات وب

پیش نیازها

پیش نیازها

- دوره SANS SEC۵۴۲

