

Journey from QA Testing to Penetration Testing - Syllabus

Informacije o predavačima

Džemal Džananović, dzemal.dzananovic@omnisecurity.io

Rijad Gadžo, rijad.gadzo@omnisecurity.io

Eman Ćatić, eman.catic@omnisecurity.io

Biografija predavača:

Rijad Gadžo je DevOps inženjer sa preko 5 godina godina iskustva u IT industriji, razvoju softvera i penetration testing-u. Trenutno, zajedno sa Džemalom i Emanom, vodi cyber security kompaniju pod imenom "Omni Security", gdje vrši ulogu IT risk menadžera. U sklopu vođenja Omni Security kompanije, ima iskustvo rada sa sljedećim klijentima: Unija, DOC.ba, Pomozi.ba, App IT i rada u kompaniji InfoStudio. U slobodno vrijeme voli da pravi pravo dobar roštilj u prirodi.

Eman Ćatić je penetration tester sa preko 5 godina godina iskustva u IT industriji i razvoju softvera. Trenutno, zajedno sa Džemalom i Emanom, vodi cyber security kompaniju pod imenom "Omni Security", gdje vrši ulogu penetration testera i project menadžera. U sklopu vođenja Omni Security kompanije, ima iskustvo rada sa sljedećim klijentima: Unija, DOC.ba, Pomozi.ba, App IT i rada u kompanijama OrbiCode, Misija, itd. U slobodno vrijeme voli da ide na karting i prati Formula 1 utrke.

Džemal Džananović je software developer sa 6 godina godina iskustva u IT industriji, software developmentu i cyber security-u. Trenutno, zajedno sa Rijadom i Emanom, vodi cyber security kompaniju pod imenom "Omni Security", gdje vrši ulogu penetration testera za mobilne i web aplikacije. U sklopu vođenja Omni Security kompanije, ima iskustvo rada sa sljedećim klijentima: Unija, DOC.ba, Pomozi.ba, App IT, itd. U slobodno vrijeme voli da planinari sa kolegama.

Opšte informacije o kursu

Kurs "**Journey from QA Testing to Penetration Testing**" nudi detaljan uvod u svijet penetration testing-a kroz teorijske i praktične module.

Polaznici će naučiti osnove cyber sigurnosti, mreža, operativnih sistema, skriptiranja, pronalaženja i eksploatacije ranjivosti, sigurnosnog testiranja web aplikacija, socijalnog inženjeringa i fizičke sigurnosti.

Na kraju samog kursa, polaznici će naučiti kako pisati kvalitetne izvještaje i pravilno komunicirati sa klijentima. Kurs uključuje praktične vježbe i završni projekat kako bi polaznici mogli primijeniti stečeno znanje u stvarnim situacijama.

Ciljevi i očekivanja kursa:

Očekuje se i postavljaju se ciljevi da će polaznici nakon završetka kursa biti sposobni:

- Razumjeti osnovne koncepte cyber sigurnosti i penetration testing-a.
- Koristiti osnovne alate i tehnike za pronalaženje i eksploataciju ranjivosti.
- Primijeniti znanja o mrežama, operativnim sistemima i skriptiranju u kontekstu sigurnosnog testiranja.
- Spoznati osnove sprovođenja sigurnosna testiranja web aplikacija koristeći alate poput Burp Suite-a.
- Spoznati osnove sprovođenja testova socijalnog inženjeringa i fizičke sigurnosti.
- Pisati kvalitetne izvještaje o pronađenim ranjivostima i komunicirati nalaze na profesionalan način.

Materijali/oprema potrebna za kurs:

Laptop sa instaliranim Linux operativnim sistemom (preporučena bilo koja Debian distribucija).

Trajanje kursa: 4 sedmice

Broj sati/časova: 20 sati, 8 časova

Utorkom i četvrtkom u terminu od 17:30 - 19:30. Minimalan broj polaznika za početak kursa je 7.

Journey from QA Testing to Penetration Testing - Syllabus

Šaha Isaković Jelačić Praktične vježbe u Canvi

- PRVA SEDMICA: Uvod u penetration testing Osnove mreža i internetskih protokola
- DRUGA SEDMICA: Operativni sistemi i skriptiranje, Vulnerability assessment imenadžment
- TREĆA SEDMICA: Eksploatacija ranjivosti Windows i Linux mašina, Sigurnosno testiranje web aplikacija

- ČETVRTA SEDMICA: Socijalni inženjering i fizička sigurnost, Pisanje izvještaja i pravilna komunikacija
- PETA SEDMICA: Završni projekat