

# QA SAUGUMO TESTAVIMO MOKYMAI

Trukmė : 3 dienos (teorija + praktika)

Kaina: 1400 EUR/dalyviui

Kalba: Lietuvių

**Mokymų esmė** - Šie trijų dienų mokymai suteiks dalyviams išsamias teorines žinias ir praktinius įgūdžius, reikalingus efektyviai identifikuoti ir šalinti saugumo pažeidžiamumui QA procesuose, naudojant įvairius įrankius, tokius kaip OWASP ZAP, Burp Suite, Let's Encrypt, Kali Linux ir GitHub Code Scanning. Mokymai apims viską nuo pagrindinių saugumo testavimo principų iki pažangių įsibrovimo testavimo technikų ir saugumo politikos kūrimo, skatinant saugumo pirmenybės kultūrą QA komandose.

## 1 diena: QA saugumo pagrindai

Pirmąją mokymų dieną dalyviai susipažins su QA saugumo testavimo pagrindais, įskaitant skirtingas testavimo metodologijas ir saugumo testavimo gyvavimo ciklą. Taip pat bus vykdomos praktinės užduotys, kuriose bus naudojamas OWASP ZAP įrankis, kad dalyviai išmokytų atpažinti ir pašalinti pagrindinius saugumo pažeidžiamumus.

## 2 diena: Saugumo stiprinimas per pažangų testavimą

Antrąją dieną gilinsis į pažangias saugumo testavimo strategijas, įskaitant kriptografiją, HTTPS įgyvendinimą ir pažangų įsibrovimo testavimą, naudojant Kali Linux ir GitHub Code Scanning. Praktinės sesijos leis dalyviams taikyti įgytas žinias realiose situacijose, tobulinant jų gebėjimus atlikti saugumo kodų peržiūras ir grėsmių modeliavimą.

## 3 diena: Į saugumą orientuotą QA kultūros kūrimas

Trečiąją dieną dėmesys bus skiriamas saugumo kultūros skatinimui QA komandose, rizikos valdymo strategijoms ir incidentų reagavimo planavimui. Dalyviai taip pat praktiškai mokysis kurti saugumo politikas ir atlikti pažangų įsibrovimo testavimą, užbaigiant mokymus ateities saugumo testavimo tendencijų apžvalga.

Po mokymų visiems dalyviams išduodami dalyvavimą patvirtinantys pažymėjimai.

Kibernetinio saugumo mokymai

Tel.: +370 621 19419

Justas@cyberdefence.lt

<https://cyberdefence.lt>



## Pirma diena: Saugumo pagrindai QA

8:00 – 9:00	Įvadas į QA Security Testing - Apžvalga, kodėl saugumo testavimas yra kritiškai svarbus QA procesuose.	Teorija
9:10 – 10:30	Security Testing metodologijos - Paaiškinimas, kaip skirtingos testavimo metodologijos padeda atskleisti pažeidžiamumus.	Teorija
10:45 – 12:00	Security Testing gyvavimo ciklas - Aiškinimas, kaip saugumo testavimas integruojamas į programinės įrangos kūrimo ciklą.	Teorija
12:00 – 13:00	Pietūs	
13:00 – 14:30	Automated Security Testing Tools (OWASP ZAP) - Dalyviai naudos OWASP ZAP automatizuotam saugumo pažeidžiamumų nustatymui.	Praktika
14:45 – 15:30	Saugumo Standartai ir atitiktis - Apžvalga, kaip saugumo standartai veikia QA testavimo strategiją ir produkto dizainą.	Teorija
15:45 – 17:00	SQL Injection ir XSS Attack prevencija (Burp Suite) - Mokymasis naudoti Burp Suite SQL Injection ir XSS pažeidžiamumų prevencijai.	Praktika

## **Antra diena: Saugumo stiprinimas per pažengusj testavimą**

8:00 – 8:45	Gilyn į Kriptografiją QA testuotojams - Supažindinimas su kriptografijos pagrindais ir jų taikymu QA.	<i>Teorija</i>
9:00 – 10:30	HTTPS ir saugaus ryšio įgyvendinimas (Let's Encrypt) - Dalyviai mokysis įgyvendinti HTTPS naudojant Let's Encrypt.	<i>Praktika</i>
10:45 – 12:00	Pažangios Penetration Testing technikos - Išsamus pažangių įsibrovimo technikų testavimo apžvalga.	<i>Teorija</i>
12:00 – 13:00	Pietūs	
13:00 – 14:00	Penetration Testing atlikimas (Kali Linux) - Mokymasis atlikti įsibrovimo testą naudojant Kali Linux.	<i>Praktika</i>
14:15 – 15:00	Grėsmių modeliavimas QA testuotojams - Pabrėžiamas grėsmių modeliavimo svarbumas saugumo testavime.	<i>Teorija</i>
15:15 – 16:15	Saugumo kodo peržiūra (GitHub Code Scanning) - Dalyviai išmoks naudoti GitHub Code Scanning saugumo kodo peržiūrai.	<i>Praktika</i>
16:30 – 17:15	Grėsmių modeliavimas QA testuotojams - Pabrėžiamas grėsmių modeliavimo svarbumas saugumo testavime.	<i>Teorija</i>

## Trečia diena: Kuriant į saugumą orientuotą QA kultūrą

8:00 – 8:30	Saugumo pirmenybės QA komandose kūrimas - Aiškinimas, kaip skatinti į saugumą orientuotą kultūrą QA komandose.	Teorija
8:45 – 9:30	Saugumo testavimo Agile darbo procesuose integravimas (JIRA) - Mokymasis integruoti saugumo testavimą į Agile procesus naudojant JIRA.	Praktika
9:45 – 10:40	Rizikos valdymo ir mažinimo strategijos - Apžvalga, kaip valdyti ir mažinti rizikas saugumo testavime.	Teorija
11:00 – 12:00	Etiški apsvarstymai saugumo testavime - Diskusija apie etiką ir atsakomybę saugumo testavime	Teorija
12:00 – 13:00	Pietūs	
13:00 – 14:00	Dynamic Application Security Testing (DAST) (OWASP ZAP) - Dalyviai išmoks atlikti DAST naudojant OWASP ZAP.	Praktika
14:15 – 15:00	Incidentų reagavimo planavimas ir įgyvendinimas - Svarbos incidentų reagavimo planavimui ir įgyvendinimui pabrėžimas.	Teorija
15:15 – 16:00	Nuolatinis mokymasis ir tobulinimas QA saugumo testavime - Pabrėžiama nuolatinio mokymosi ir adaptacijos svarba.	Teorija
16:15 – 17:00	Ateities tendencijos QA saugumo testavime - Apžvalga apie būsimas tendencijas ir inovacijas QA saugumo testavime.	Teorija