

# Testování bezpečnosti webových aplikací

Kód kurzu: GOC55

Vyvíjíte webové aplikace a přemýšlíte o začlenění bezpečnostního testování do jejich životního cyklu? Pak je tento kurz určen právě Vám. Dozvíte se kdy a jak webovou aplikaci efektivně testovat. Naučíte se, jak provádět manuální i automatické testy bezpečnosti a jak vhodně jednotlivé testovací metody kombinovat. Seznámíte se s projektem OWASP, s jeho metodikami a volně dostupnými nástroji. Po absolvování kurzu budete schopni provést samostatně penetrační testy webové aplikace, správně ohodnotit rizika spojená s nalezenými zranitelnostmi, a vystavit závěrečnou zprávu s výsledky bezpečnostního testu. Mimo to se naučíte, jak vhodně evidovat a revidovat bezpečnostní nálezy a jak měřit přínosy zavedení bezpečnostního testování.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen hlavně vývojářům webových aplikací a začínajícím penetračním testerům, ale také vedoucím pracovníkům IT (CIO) nebo managementu organizace, který je odpovědný za informační bezpečnost (CISO).

## Studijní materiály

Studijní materiál GOPAS, a.s.

## Osnova kurzu

### Úvod do řízení kvality softwaru

- Dopady testování
- Kdy, co a jak testovat
- Zařazení bezpečnostních testů do životního cyklu aplikace
- Modelování hrozeb
- Tvorba testovacích případů a scénářů
- White box vs. black box testování
- Testovací metody a postupy
- Metriky pro měření přínosů bezpečnostních testů

### Seznámení s Open Web Application Project (OWASP)

- Přínosy OWASP pro testování webových aplikací
- Zajímavé nástroje
- Doporučené dokumenty a příručky
- OWASP Testing Guid
- Application Security Verification Standard (ASVS)

### Bezpečnostní testování webových aplikací podle OWASP

- Mapování prostředí
- Mapování webové aplikace
- Testování autentizace
- Testování autorizace
- Testování session managementu
- Testování validace vstupů
- Testování error handlingu
- Testování kryptografie
- Testování obchodní logiky
- Testování klientských operativ

### Checklisty pro testování

#### Automatické testování bezpečnosti

#### Klasifikace zranitelností

- Common Vulnerability Scoring System (SVSS)

#### GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Testování bezpečnosti webových aplikací

Tvorba závěrečných zpráv

**GOPAS Praha**  
Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved