

# Web Applications Security Testing

Course code: GOC55

Do you develop any web app applications and consider the integration of security testing into their lifecycle? Then this course is design right for you. You will learn when and how to test the web application effectively. You will learn how to conduct both manual and automatic tests of security and how to combine appropriately this particular testing methods. You will familiarize yourself with the OWASP project, with its methods and freely accessible tools. After finishing the course you will be able to conduct separate penetration tests of web application and to evaluate the risks connected to vulnerabilities found. And on top of that you will learn how to keep a record appropriately and audit the security findings and learn how to measure the benefits of security testing.

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	5	31 000 Kč	50
Brno	5	31 000 Kč	50
Bratislava	5	1 350 €	50

The prices are without VAT.

## Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
 16.03.2026	5	31 000 Kč	Presence	CZ/SK	GOPAS Brno
20.04.2026	5	31 000 Kč	Presence	CZ/SK	GOPAS Praha
 06.07.2026	5	1 350 €	Presence	CZ/SK	GOPAS Bratislava

The prices are without VAT.

## 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)

#### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Web Applications Security Testing

## 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)

### Tvorba závěrečných zpráv

#### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved