

Kurz Software Tester

Nauč se základy testování a začni svou cestu v IT průmyslu



Obsah

Kurz Software Tester

3

Proč se učit testování softwaru?

Cíl kurzu

Jaké jsou požadavky?

Co se na kurzu naučíš?

4

Základní znalost testování

Nástroje pro testování

Základy programování

Základy databází

Schopnost řešit problémy

Komunikace a týmová práce

Náš vyučovací proces

5

Program kurzu

6

Co následuje po kurzu

9

Certifikát

Možnosti financování

Pracovní příležitosti



Kurz Software Tester

Proč se stát testerem?

Software tester je klíčovým hráčem ve vývoji softwaru. Jeho úlohou je systematicky ověřovat funkčnost a spolehlivost aplikace prostřednictvím různých testovacích scénářů. To zahrnuje identifikaci a dokumentaci chyb, spolupráci s vývojáři na opravách a zajištění kvality výsledného produktu.

Cíl kurzu

V SDA věříme, že kdokoli může pracovat v technologickém průmyslu bez potřeby diplomu z informatiky. Naším cílem je ukázat, jak fascinující je svět IT a že se v něm najde každý. Hlavně ty!

Jaké jsou požadavky?

Na tomto kurzu nepotřebuješ žádné předchozí zkušenosti v oblasti testování, ani programování. Naučíme tě všem základům, které potřebuješ vědět. Jediné, co budeš potřebovat, je základní znalost práce s počítačem a touha naučit se novou dovednost. Znalost angličtiny je také vítána, ale není podmínkou.

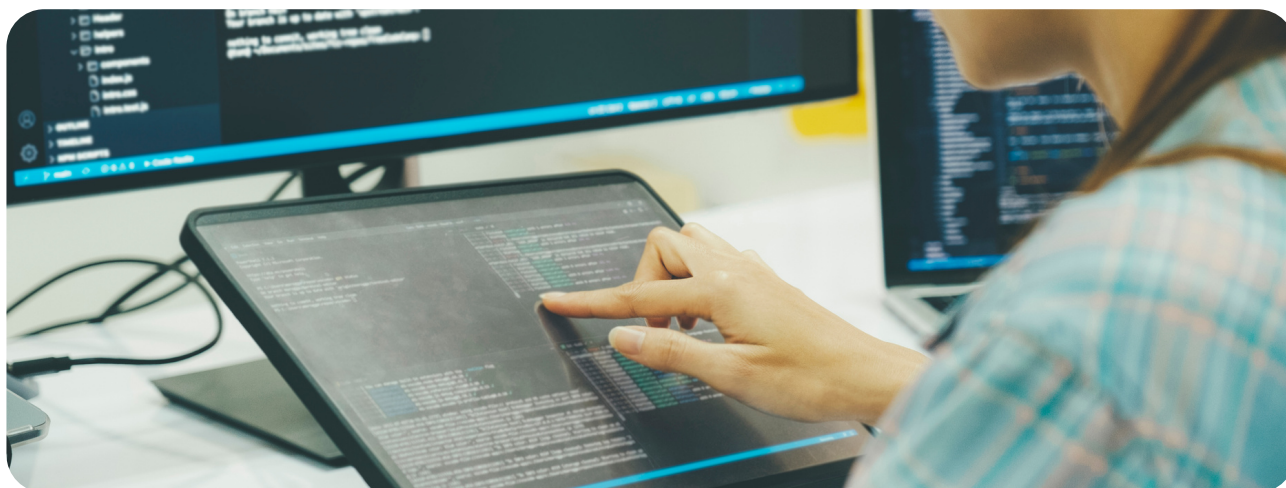
Pro koho je tento kurz určen?

 Lidé, kteří hledají novou kariéru v IT, více příležitostí a lepší plat.

 Absolventi informatiky nebo příbuzných oborů, kteří chtějí získat praktické dovednosti v oblasti testování.

 Lidé, kteří chtějí zvýšit své schopnosti v testování softwaru.

 Pamatuj si, že budeš mít 4 měsíce intenzivního studia ve třídě s našimi mentory, ale budeme po tobě vyžadovat i samostatnou práci. To, jak daleko dojdeš, bude dáno především tvým odhodláním.



Co se na kurzu naučíš?

Úkolem testerů je pečlivě ověřovat každý aspekt aplikace, aby zajistili jeho spolehlivost a kvalitu. To zahrnuje provádění různých typů testů, od manuálního ověřování až po automatizované testování. Tester také spolupracuje s vývojáři na identifikaci a opravách chyb, čímž přispívá k vytvoření stabilního a uživatelsky přívětivého softwaru.

Základní znalost programování

Budete schopni vytvořit svůj první program s výpisem "Hello, world!", porozumíte práci s proměnnými a různými datovými typy, zvládnete podmíněné pokyny, smyčky a seznámíte se s objektově orientovaným programováním včetně tříd, oborů a metod.

Znalost základních principů testování

Během této části výuky podle osnov ISTQB se studenti seznámí s důležitými technikami testování softwaru.

To zahrnuje statické postupy, jako jsou různé typy recenzí a statická analýza, a dynamické postupy, včetně black-box a white-box testovacích technik

Znalost databáze

Základní znalost databází a schopnost pracovat s SQL pro manipulaci s daty.

Zkušenosti s řešením problému

Schopnost logicky myslet a řešit programátorské problémy.

Komunikace a týmová práce

Efektivní komunikační a týmové dovednosti, spolupráce s ostatními členy týmu, jak programátory, tak netechnickými jednotlivci.

Kromě toho ti poskytneme další znalosti:

- Úvod do testování softwaru
- Agilní metodika
- Metodologie scrumu

Na konci kurzu tě čeká vytvoření vlastního projektu, který doplní tvoje znalosti a bude tvojí silnou stránkou při pohovorech.

V tomto kurzu se naučíš:



Náš vyučovací proces

Za léta naší činnosti se nám podařilo připravit stovky studentů na profesi manuálního Software Testera, kteří si již nyní plní své kariérní sny v IT průmyslu.

Co můžeš od našeho kurzu očekávat

- Lektory, kteří sami pracují v praxi
- Přístup do znalostní databáze plné vzdělávacích videí
- Vytvoření vlastního projektu, který můžeš přidat do svého portfólia
- Pomoc s vytvořením efektivního životopisu
- Simulace náborových pohovorů
- Workshopy kariérního poradenství

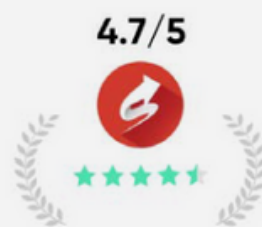
**Důvěřovalo nám více než 20 000 studentů,
kteří se již v IT průmyslu uplatňují.
Ty můžeš také!**



8
let na trhu



11
zemí a další přibývají



1 200
kvalifikovaných lektorů

4 000+
studentů najednou

20 000
absolventů od roku 2014

Program kurzu

Připravili jsme syllabus, ve kterém najdeš podrobnosti o tom, co se během lekcí naučíš:

Úvod do testování

10H

- Based on the ISTQB syllabus:
- Terminology
- Testing principles
- Test process
- Levels and types of tests
- Types of bugs
- Risk identification and analysis.
- Types of risks.
- Project risk.
- Product risk
- Risk management

Testovací techniky

14H

- Based on the ISTQB syllabus:
- Static techniques
- Reviews and their types
- Static analysis
- Dynamic techniques
- Black-box testing techniques
- White-box testing techniques

Testovací nástroje

14H

- Issue tracking/test management tools - Jira
- Test case management tools - TestRail
- Supporting tools - screen capture tools, video recording tools, DevTools and more

Testovací třídy

21H

- Testing different types of pages and applications
- Forms
- Single page
- Multiple page
- Responsive website
- E-commerce website
- Complex pages
- Testing publicly available APIs
- GET/POST/PUT/DELETE method in the Postman tool along with the creation of collections and basic testing in the Postman tool

Agile a Scrum

video

- Agile Manifesto, Scrum, Kanban, Agile vs Waterfall

Úvod do programování

14H

- Basic language assumptions
- The first program "Hello, World!"
- Variables, data types
- Conditional instructions
- Loops
- Object-oriented basics: classes, fields and methods

Selenium WebDriver

7H

- Browser operations
- Locating application elements
- Performing events on application elements
- Identify key scenarios for automation

Základy BDD

7H

- Discussing the BDD approach
- Gherkin Syntax
- User Stories and use cases
- Cucumber and Selenium combination

Základy SQL

7H

- Relational data model.
- SQL database language

Příprava na ISTQB zkoušku

7H

- Discussing exam questions
- Mock exam

Finální projekt

21H

- A practical project summarizing the acquired knowledge - Providing students with documentation - Reporting comments to the documentation - Risk identification - Writing test cases - Reporting bugs - Test summary report

Co následuje po kurzu

Certifikát

Po absolvování kurzu Software Tester získají absolventi příslušný certifikát potvrzující získané dovednosti. Tento certifikát je dokladem o absolvování kurzu a získání specifických kompetencí jako juniorský manuální software tester.

Náš certifikát je uznáván v IT průmyslu a je důležitým přínosem v procesu hledání zaměstnání nebo dalšího rozvoje kariéry testera. Jde o potvrzení dovedností, které absolventi během kurzu získali, a to jak teoretické znalosti, tak praktické dovednosti.

Možnosti financování

Existuje několik způsobů, jak zaplatit za naše kurzy. Celou věc můžeš zaplatit jednorázově, zaplatit na splátky nebo požádat o financování úřad práce.

Více se dozvíš na našem webu.

Pracovní příležitosti

Manuální Tester

QA Analyst

Testovací koordinátor



Upozorňujeme, že konkrétní pozice a pracovní příležitosti se mohou lišit v závislosti na místním trhu práce a požadavcích konkrétních společností. Je také důležité se nadále učit a rozvíjet své dovednosti, abys získal/a zkušenosti a postoupil/a ve své testerské kariéře.



Děkujeme za tvůj zájem o kurz Software Tester!

V současném technologickém prostředí, kde je rychlost a efektivita klíčová, hraje role software testera nezastupitelnou úlohu v zajištění kvality výsledného produktu. Software tester pečlivě ověřuje každý detail aplikace, identifikuje a dokumentuje chyby a spolupracuje s vývojáři na jejich opravách, přispívaje tak k vytvoření spolehlivého a uživatelsky přívětivého softwaru.

Doporučuji ti, abys přijal/a výzvu a vydala se na cestu Software Testera. Přidej se k nám a objev fascinující svět IT, který otevírá dveře novým profesním příležitostem

Společně můžeme budovat budoucnost založenou na technologii!



Michał Mysiak
CEO of Software
Development Academy

Máš nějaké další otázky?

Kontaktuj nás!

+420 410 000 090

info@sdacademy.cz

Nebo nás kontaktuj na našich sociálních sítích.



Upozornění: toto není závazná obchodní nabídka, pouze podkladový materiál, který pomáhá ilustrovat, co nabízíme. Od skutečné nabídky se mohou mírně lišit. Aktuální nabídku naleznete na našem webu.

