

Kurz Software Tester

Nauč sa základy testovania a začni svoju cestu v IT priemysle.



Obsah

Kurz Software Tester _____ 3

Prečo sa učiť testovanie softwaru?

Cieľ kurzu

Aké sú požiadavky?

Co sa na kurzu naučíš? _____ 4

Základná znalosť testovania

Nástroje na testovanie

Základy programovania

Základy databáz

Schopnosť riešiť problémy

Komunikácia a tímová práca

Náš vyučovací proces _____ 5

Program kurzu _____ 6

Čo nasleduje po kurze _____ 9

Certifikát

Možnosti financovania

Pracovné príležitosti



Kurz Software Tester

Prečo sa stať testerom?

Software tester je kľúčovým hráčom vo vývoji softvéru. Jeho úlohou je systematicky overovať funkčnosť a spoľahlivosť aplikácie prostredníctvom rôznych testovacích scenárov. To zahŕňa identifikáciu a dokumentáciu chýb, spoluprácu s vývojármi na opravách a zabezpečenie kvality výsledného produktu.

Cieľ kurzu

V SDA veríme, že ktokoľvek môže pracovať v technologickom priemysle bez potreby diplomu z informatiky.

Naším cieľom je ukázať, akým fascinujúcim je svet IT a že sa v ňom nájde každý. Hlavne ty!

Aké sú požiadavky?

Na tomto kurze nepotrebuješ žiadne predchádzajúce skúsenosti v oblasti testovania, ani programovania. Naučíme ťa všetkým základom, ktoré potrebuješ vedieť. Jediné, čo budeš potrebovať, je základná znalosť práce s počítačom a túžba naučiť sa novú zručnosť. Znalosť angličtiny je tiež vítaná, ale nie je podmienkou.

Pre koho je tento kurz určený?



Ludia, ktorí hľadajú novú kariéru v IT, viac príležitostí a lepší plat.



Absolventi informatiky alebo príbuzných odborov, ktorí chcú získať praktické zručnosti v oblasti testovania.



Ludia, ktorí chcú zvýšiť svoje schopnosti v testovaní softvéru.



Pamätaj si, že budeš mať 4 mesiace intenzívneho štúdia v triede s našimi mentormi, ale budeme od teba vyžadovať aj samostatnú prácu. To, ako ďaleko dôjdeš, bude dané predovšetkým tvojím rozhodnutím.



Čo sa na kurze naučíš?

Úlohou testerov je starostlivo overovať každý aspekt aplikácie, aby zabezpečili jeho spoľahlivosť a kvalitu. To zahŕňa vykonávanie rôznych typov testov, od manuálneho overovania až po automatizované testovanie. Tester tiež spolupracuje s vývojármi na identifikácii a opravách chýb, čím prispieva k vytvoreniu stabilného a užívateľsky prívetivého softvéru.

Základná znalosť programovania

Budete schopní vytvoriť svoj prvý program s výpisom "Hello, world!", porozumiete práci s premennými a rôznymi dátovými typmi, zvládnete podmienené pokyny, slučky a zoznámite sa s objektovo orientovaným programovaním vrátane tried, odborov a metód.

Znalosť základných princípov testovania

Počas tejto časti výučby podľa osnov ISTQB sa študenti zoznámia s dôležitými technikami testovania softvéru. To zahŕňa statické postupy, ako sú rôzne typy recenzií a statická analýza, a dynamické postupy, vrátane black-box a white-box testovacích techník

Znalosť databázy

Základná znalosť databáz a schopnosť pracovať s SQL pre manipuláciu s dátami.

Skúsenosti s riešením problému

Schopnosť logicky myslieť a riešiť programátorské problémy.

Komunikácia a tímová práca

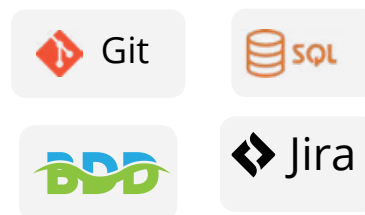
Efektívne komunikačné a tímové zručnosti, spolupráca s ostatnými členmi tímu, ako programátormi, tak netechnickými jednotlivcami.

Okrem toho ti poskytneme ďalšie znalosti:

- Úvod do testovania softwaru
- Agilná metodika
- Metodológia scrumu

Na konci kurzu ťa čaká vytvorenie vlastného projektu, ktorý doplní tvoje znalosti a bude tvojou silnou stránkou pri pohovoroch.

V tomto kurze sa naučíš:



Náš vyučovací proces

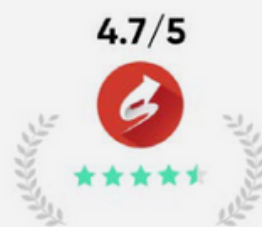
Za roky našej činnosti sa nám podarilo pripraviť stovky študentov na profesii manuálneho Software Testera, ktorí si už teraz plnia svoje kariérne sny v IT priemysle.

Čo môžeš očakávať od nášho kurzu

- Lektorov, ktorí sami pracujú v praxi
- Prístup do znalostnej databázy plnej vzdelávacích videí
- Vytvorenie vlastného projektu, ktorý môžeš pridať do svojho portfólia
- Pomoc s vytvorením efektívneho životopisu
- Simulácia náborových pohovorov
- Workshopy kariérneho poradenstva

**Dôverovalo nám viac ako 20 000 študentov,
ktorí sa už v IT priemysle uplatňujú.**

Ty môžeš tiež!



8

let na trhu

11

zemí a ďalší pribývajú

1 200

kvalifikovaných lektorů

4 000+

studentů najednou

20 000

absolventů od roku 2014

Program kurzu

Pripravili sme syllabus, v ktorom nájdeš podrobnosti o tom, čo sa počas lekcie naučíš:

Úvod do testovania

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

Testovacie 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

Testovacie nástroje

14H

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

Testovacie triedy

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 programovania

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

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

Příprava na ISTQB skůšku

7H

- Discussing exam questions
- Mock exam

Čo nasleduje po kurze

Certifikát

Po absolvovaní kurzu Software Tester získajú absolventi príslušný certifikát potvrdzujúci získané zručnosti. Tento certifikát je dokladom o absolvovaní kurzu a získaní špecifických kompetencií ako juniorský manuálny softvér tester.

Náš certifikát je uznávaný v IT priemysle a je dôležitým prínosom v procese hľadania zamestnania alebo ďalšieho rozvoja kariéry testera. Ide o potvrdenie zručností, ktoré absolventi počas kurzu získali, a to ako teoretické znalosti, tak aj praktické zručnosti.

Možnosti financovania

Existuje niekoľko spôsobov, ako zaplatiť za naše kurzy. Celú vec môžeš zaplatiť jednorazovo alebo zaplatiť na splátky.

Viac sa dozvieš na [našom webe](#).

Pracovné príležitosti

Manuálny Tester

QA Analyst

Testovací koordinátor



Upozorňujeme, že konkrétne pozície a pracovné príležitosti sa môžu líšiť v závislosti na miestnom trhu práce a požiadavkách konkrétnych spoločností. Je tiež dôležité sa naďalej učiť a rozvíjať svoje zručnosti, aby si získal/a skúsenosti a postúpil/a vo svojej testerskej kariére.



Ďakujeme za tvoj záujem o kurz Software Tester!

V súčasnom technologickom prostredí, kde je rýchlosť a efektivita kľúčová, hrá rola softvér testera nezastupiteľnú úlohu v zaistení kvality výsledného produktu. Software tester starostlivo overuje každý detail aplikácie, identifikuje a dokumentuje chyby a spolupracuje s vývojármi na ich opravách, prispievajúc tak k vytvoreniu spoľahlivého a užívateľsky prívetivého softwaru.

Odporúčam ti, aby si prijal/a výzvu a vydala sa na cestu Software Testera. Pridaj sa k nám a objav fascinujúci svet IT, ktorý otvára dvere novým profesným príležitostiam

Spoločne môžeme budovať budúcnosť založenú na technológií!



Michał Mysiak
CEO of Software
Development Academy

Máš nejaké ďalšie otázky?

Kontaktuj nás!

+421 233 456 564.

info@sdacademy.sk

Alebo nás kontaktuj na našich sociálnych sieťach.



Upozornenie: toto nie je záväzná obchodná ponuka, iba podkladový materiál, ktorý pomáha ilustrovať, čo ponúkame. Od skutočnej ponuky sa môže mierne líšiť. Aktuálnu ponuku nájdete na našom webe.

