

## Osnove QA testiranja by Klika

Želite razviti vještine testiranja software-a kako biste započeli karijeru kao QA inženjer? Da li već radite kao QA inženjer i želite unaprijediti svoje vještine testiranja? Ako imate “oko za detalje”, razvijene komunikacijske vještine, “test to break” stav i želju da duboko razumijete kompletan ciklus razvoja software-a onda obavezno nastavite čitati!

Software je potrebno redovno testirati kako bi se otklonili svi potencijalni bug-ovi, te kako bi se osiguralo da finalni proizvod odgovara traženim zahtjevima i daje odgovarajuće rezultate.

Testiranje software-a je neophodno za isporučivanje kvalitetnog software-skog proizvoda i svakoj kompaniji je potreban kvalitetan QA inženjer, te smo iz tog razloga i kreirali ovaj kurs.

### Preduslovi za kurs

Najbitniji preduslov za ovaj kurs je interes za izgradnjom karijere i usavršavanjem u oblasti Quality Assurance-a.

Značajno će vam pomoći ukoliko već posjedujete osnovno razumijevanje ciklusa razvoja software-a, Agile-a i Scrum-a , te osnova QA-a (test case-ovi, test scenariji, bug-ovi, crash-evi, release-ovi, tipovi testova, razlika između manuelnog i automatskog testiranja)

*Neophodno je da za ovaj kurs ponesete svoj laptop.*

### Šta ćete naučiti

#### **Dan 1 – 8h**

- Osnove arhitekture i dizajna software-a
- Različite komponente software-a i odnosi među njima (Front-end, Back-end)
- Agile - Scrum (planiranje i davanje estimate-a)
  - Agile principi i pristup
  - Agile metode developmenta
  - Scrum definicija
  - Scrum teorija
  - Scrum timovi
  - Scrum eventi
  - Scrum artefakti

## Dan 2 – 8h

- Razumijevanje zahtjeva:
  - Biznis logika i target grupe
  - Razumijevanje detalja vezanih za tehničku implementaciju
  - Zahtjevi iz perspektive QA-a
- QA osnove
  - Tipovi testiranja
  - Test case-ovi
  - Test suite-ovi
  - Izvršavanje testova
  - Smoke i regresijski testovi
  - Korištenje test management alata
  - Test defekti
  - Test izvještaji

## Dani 3-4 – 16h

- API i REST
  - API: SOAP vs REST
  - Hypertext Transfer Protocol i kako radi
  - Učenje povezanosti između REST-a i HTTP-a
  - HTTP metode
  - REST API testiranje koristeći Postman
  - Pisanje Postman testova i skripti
  - Postman kolekcije, okruženja, varijable
  - Autentikacija vs. Autorizacija

## Day 5 – 8h

- Baza podataka
  - Veze unutar baza podataka:
    - One to One veze
    - One to Many i Many to One veze
    - Many to Many veze
  - Osnovne SQL komande
- Version control osnove
  - Uvod u Git
  - Upotreba i prednosti Git-a

## Dani 6 -10 - 15h

Vježbanje, rekapitulacija i rad na stvarnom projektu.

Osnovna svrha ovog kursa je pružiti polaznicima neophodno znanje kako bi krenuli sa testiranjem software-a ili pomoći polaznicima u unaprjeđenju njihovog postojećeg znanja. Kurs će biti intenzivan i prepoučujemo vam da se prijavite samo ukoliko ste spremni naporno raditi i potpuno se posvetiti kursu. Najbolji polaznici će biti pozvani na intervju za otvorene QA pozicije u Kliki.

### Trajanje kursa

Trajanje: 2 sedmice (55h)

Prva sedmica: 8h, od 9:00 to 17:00

Druga sedmica: 3h, od 17:00 – 20:00

Cijena kursa: 399KM