



ZNANJE KOJE PRAVI RAZLIKU

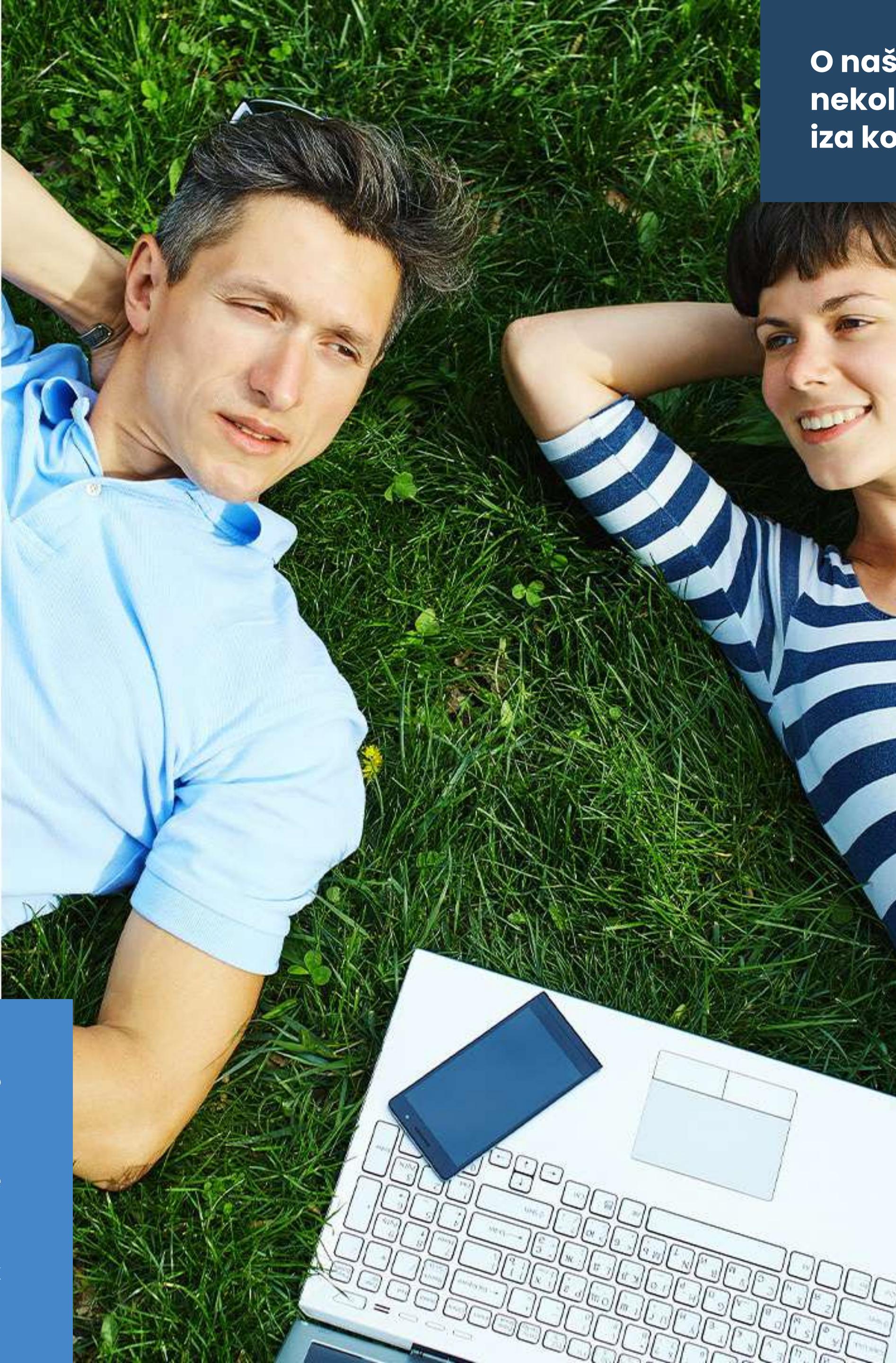




O Quantox akademiji

Quantox akademija je nastala kao deo Quantox organizacije koja postoji već **16 godina u Srbiji**.

Quantox kompanija je uvek bila okrenuta edukaciji i razvoju talenata. Shodno tome, kompanija je otvorila Quantox akademiju, instituciju posvećenu edukaciji i razvoju IT kadrova.



O našem brendu govori nekoliko uspešnih brojki iza kojih ponosno stojimo

13
kancelarija
u 7 zemalja
Evrope

500
zaposlenih

Klijenti iz
15
zemalja sveta

Naša misija

je da kreiramo kompetitivne kadrove za poslove budućnosti. Posvećeni smo razvoju talenata i stalnom učenju i usavršavanju.

Naš cilj je da razvijemo IT kadrove koji su spremni da se nose sa savremenim tokovima i trendovima u poslovanju, a to ćemo postići kroz stalne inovacije u obrazovanju koje će imati transformativni uticaj na društvo.

Quantox akademija će vam pružiti znanja koja su primenljiva na realnim projektima, jer je veliki deo obuke baziran na praktičnom radu.

Šta sve možeš za 9 meseci?



Možeš da obiđeš bar pola Evrope
Možeš da pročitaš bar 20 knjiga
Možeš da naučiš novi jezik



....a možeš i da završiš akademiju i
stekneš najtraženije veštine u IT svetu.

Šta dobijaš pohađanjem Quantox akademije?

- ✓ Nudimo ti praktična znanja na realnim projektima
- ✓ Priliku za praksu u Quantox kompaniji
- ✓ Learning platformu
- ✓ Program učenja po najnovijim metodama sa iskusnim profesorima
- ✓ Mentorstvo iskusnih IT stručnjaka
- ✓ Priliku da stekneš uvid u rad sa svetskim kompanijama
- ✓ Savete za karijerni razvoj
- ✓ Potvrdu o završenoj obuci koja je verifikovana od strane Agencije za kvalifikacije

Na Quantox akademiji imaš priliku da izabereš
jedan od sledećih programa:



Osnove
Front end
programiranja



React
programiranje



PHP
programiranje



Java
programiranje



Manuelno
testiranje
softvera



Razvoj Android
aplikacija



Razvoj iOS
aplikacija



UI/UX
dizajn



Word Press



Project
Management

Front end

Sve ono što vidite na veb stranici, kao što su linkovi, animacije, dugmići za poziv na akciju i još mnogo toga, kreirao je front end veb programer. Front end programer je odgovoran za dizajn i implementaciju interfejsa. Front end programeri se fokusiraju na to kako aplikacija izgleda, dok se back end programeri fokusiraju na to kako aplikacija radi. Front end programer je zadužen za kreiranje teme, stila, prezentacije i slika.



React programiranje

Cilj obuke **Osnove React programiranja** je edukacija polaznika o osnovnim paradigmama JavaScript programskega jezika i React biblioteke za potrebe razvoja skalabilnih, modernih i lako održivih Web aplikacija.

Kompanije koje koriste React lako stvaraju estetski privlačna i interaktivna korisnička iskustva. Samo neke od kompanija koje koriste React su **Facebook, Netflix, Airbnb, Dropbox**.



Kroz ovaj program ćete savladati:

- Rad sa Web formama i React portalima
- Sintakse i razvoj u React biblioteci
- Sintakse i razvoj u JavaScript programskom jeziku

Program će pokriti module kao što su **osnove JavaScripta i osnove React programiranja**

Osnove Front End Programiranja

Cilj programa Osnove Front End Programiranja je edukacija polaznika o svim aspektima Front End programiranja potrebnih za razvoj modernih veb stranica kako za desktop, tako i za mobilne uređaje: od terminologije, sintakse, alata i jezika, do učenja kako rešiti kompleksne probleme i izraditi ceo sajt od početka do kraja.

Kroz ovaj program ćete savladati tehnologije kao što su HTML i CSS, kao i razvoj dinamičkih Web stranica korišćenjem JavaScript programskog jezika.

Kroz ovaj program ćete naučiti da:



Kreirate modernu veb stranicu od početka do kraja koristeći HTML i CSS

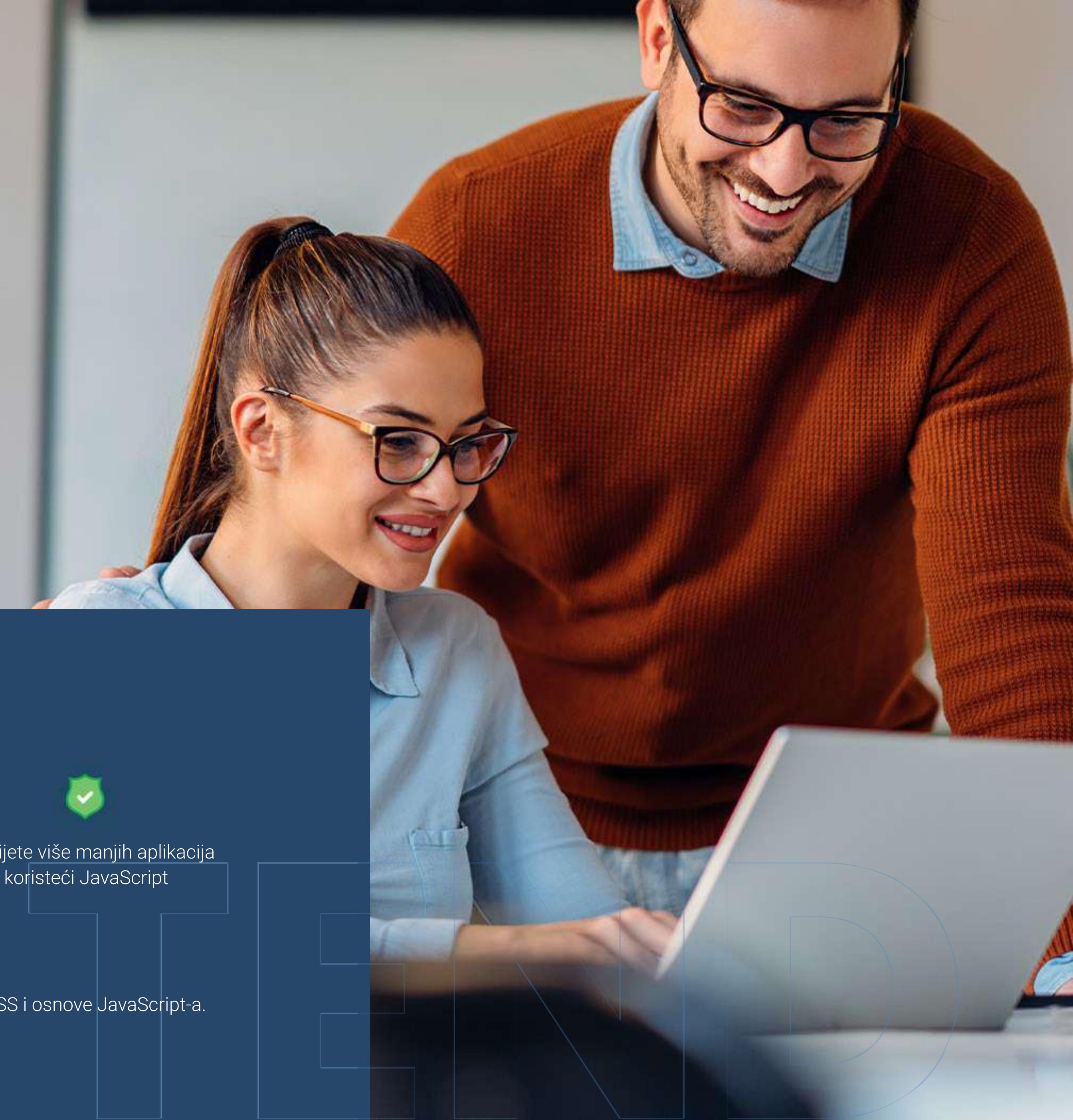


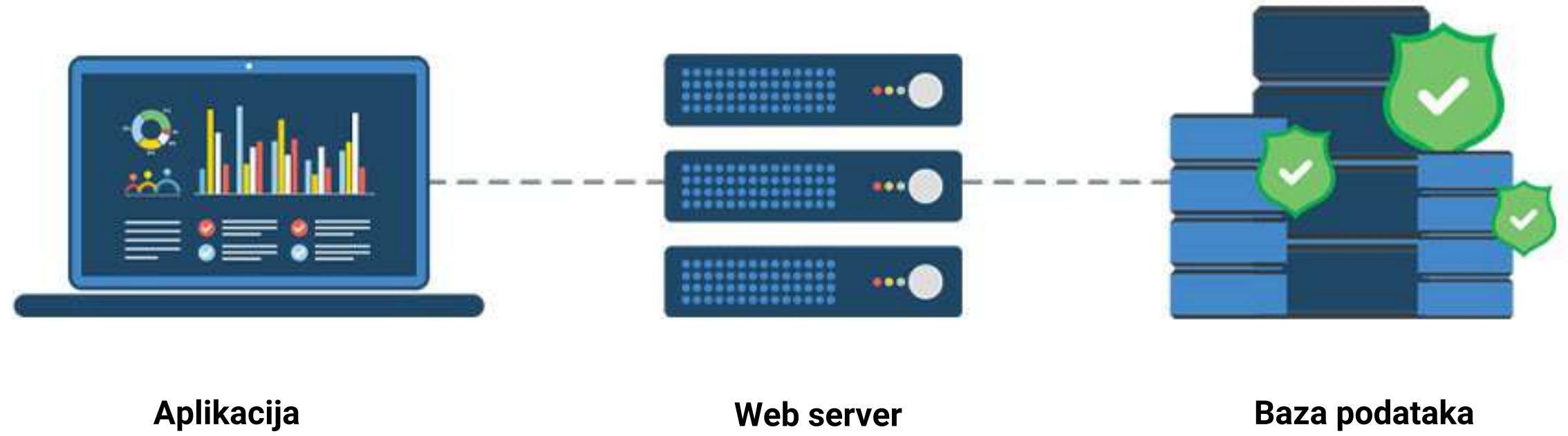
Kodirate Responsive stranicu za sve vrste i veličine uređaja



Razvijete više manjih aplikacija koristeći JavaScript

Program će pokriti module kao što su Uvod u programiranje, HTML osnove, osnovni i napredni CSS i osnove JavaScript-a.





Back end

Back end razvoj se sastoji od mnogo različitih delova, uključujući server, aplikaciju i bazu podataka, ali ne ograničavajući se samo na njih. Jednom kada uđete u aplikaciju, ona čuva podatke u vašoj bazi podataka na vašem serveru što zauzvrat pomaže ispravnom funkcionisanju veb sajta i obezbeđuje bolje iskustvo za krajnjeg korisnika.

Back end razvoj je od suštinskog značaja za sve onlajn sajtove jer takođe pruža ključne podatke koji se mogu iskoristiti kako bi bolje razumeli vašu publiku.



Java programiranje

01

Obuka iz Java programiranja je kreiran tako da odgovara polaznicima različitih kategorija, od onih koji su **potpuni početnici i nemaju nikakvog iskustva u programiranju**, do onih koji žele da nauče nove programske jezike. Java je jedna od najtraženijih veština u IT svetu i jedan od najpopularnijih programskih jezika.

02

Java nudi veću **unakrsnu funkcionalnost i prenosivost** pošto programi napisani na jednoj platformi mogu da rade na desktop računarima, mobilnim uređajima ili ugrađenim sistemima.

03

Java je **najpopularniji, široko korišćen objektno orientisani programski jezik**. Koriste ga mnogi Java entuzijasti u različite svrhe. Korišćenjem Jave možemo da razvijemo razne aplikacije kao što su aplikacije za kompanije, mrežne aplikacije, desktop aplikacije, veb aplikacije, igre, android aplikacije i još mnogo toga.

Samo neke od kompanija koje koriste Javu za svoje platforme su:



Nakon završene Java obuke osposobljavate se za poziciju

Junior Java programera.



Program će pokriti oblasti osnovnog Java programiranja i naprednog Java programiranja.



Kroz ovaj program ćete naučiti da:

- Razumete kompleksne funkcije u Javi

Savladate principe i najbolje prakse za pisanje dobro dizajniranog profesionalnog Java koda

Napravite kompletan model projekta po MVC arhitekturi

PHP programiranje

PHP je skriptni jezik otvorenog koda koji vam omogućava da kreirate dinamičke veb stranice i radite sa serverima.

Kroz ovu obuku ćete naučiti kako se PHP koristi u modernom veb razvoju za kreiranje dinamičkih veb stranica za posetioce. Ovaj obuka će vam pomoći da steknete sve osnove proceduralnog PHP-a, objektno orijentisanog PHP-a, MYSQL-a i da postavite arhitekturu celog projekta i izvršite analizu organizacije.



Nakon završene PHP obuke osposobljavate se za poziciju

Junior PHP programera.



Poznavanje PHP-a će vam omogućiti da napravite veb aplikacije, veb stranice ili sisteme za upravljanje sadržajem, kao što su WordPress, Facebook ili čak Google.



Kroz ovaj program ćete naučiti da:

- Samostalno radite i pišete program u jeziku PHP
- Upravljate HTML strukturom pomoću PHP jezika
- Savladate rad sa MySQL bazom podataka





Testiranje softvera

Testiranje softvera je aktivnost kojom se proverava da li se stvarni rezultati poklapaju sa očekivanim rezultatima i utvrđuje se da softverski sistem ne sadrži defekte.

Zašto je važno testiranje softvera?

Testiranje je važno jer softverske greške mogu biti skupe ili čak opasne.

Važni razlozi za korišćenje testiranja softvera su: isplativost, bezbednost, kvalitet proizvoda i zadovoljstvo korisnika.

Manuelno testiranje softvera

Manuelno testiranje je proces otkrivanja nedostataka ili grešaka u softverskom programu.

Manuelno testiranje je vitalni deo razvoja softvera prilagođeno korisniku i kod ovog testiranja, potrebno je razmišljati i delovati iz perspektive krajnjeg korisnika.

Kroz ovaj program ćete savladati



Način na koji se softverski projekti obrađuju u realnom vremenu na konkretnim primerima



Različite metodologije testiranja softvera pomoću alata za ručno testiranje



Izvršavanje test slučajeva i otkrivanje svih grešaka



Razvoj aplikacija

Obuka za razvoj aplikacija će vam pružiti temeljno razumevanje procesa razvoja mobilnih aplikacija za Android i iOS platforme. Kroz ovaj program stičete praktično iskustvo u razvoju mobilnih aplikacija i osposobljavate se da kreirate aplikaciju po vašem izboru.

Na Quantox akademiji možete izabrati između dve obuke:



Razvoj Android aplikacija

Android aplikacije su postale neizostavan deo našeg svakodnevnog života. Danas preko 3 milijarde ljudi koristi android uređaje.

Ako posedujete znanje iz programiranja u **Javi /OOP** i želite dalje da se razvijate u pravcu razvoja Android aplikacija, onda je ova obuka baš za vas.

Obuka je kreirana tako da vam pruži praktično iskustvo u radu sa popularnim razvojnim alatima za razvoj Android aplikacija.

Kroz ovaj program ćete naučiti:



Kako da kreirate Android aplikacije pomoću Kotlin programskog jezik



Da radite sa svim neophodnim komponentama aplikacije



Da samostalno razvijete Android aplikaciju





Razvoj iOS aplikacija

Obuka za razvoj iOS aplikacija omogućava polaznicima da steknu znanja i veštine u programiranju i razvoju aplikacija za iOS platformu. To uključuje učenje programskih jezika poput Swift-a, kao i učenje različitih tehnologija i alata koji se koriste u iOS razvoju. Kurs za razvoj iOS aplikacija omogućava polaznicima da nauče kako da kreiraju svoje sopstvene aplikacije za Apple uređaje.

Swift je relativno nov programski jezik, ali je postao jedan od najpopularnijih programskih jezika na svetu, zahvaljujući svojoj jednostavnosti, efikasnosti i fleksibilnosti.

Kroz ovaj program ćete naučiti:



Osnovne koncepte programiranja

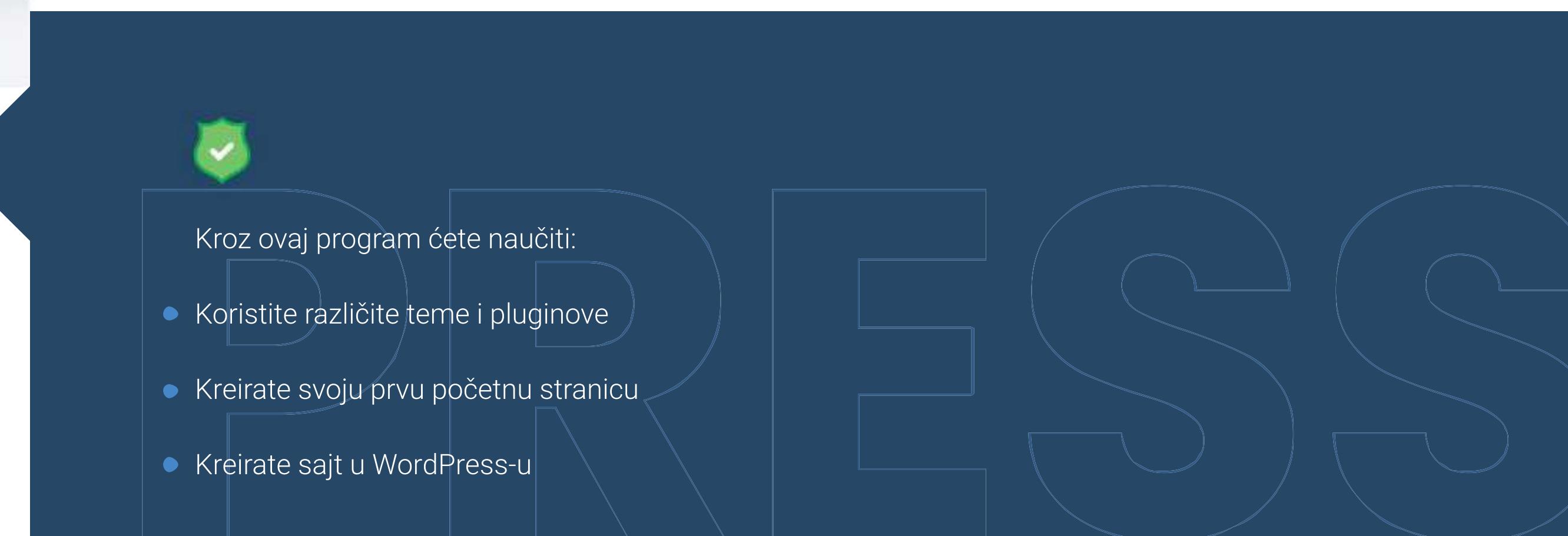


Rad u Swift programskom jeziku

Da samostalno kreirate iOS aplikaciju



W
O
R
D
P
R
E
S
S



Kroz ovaj program ćete naučiti:

- Koristite različite teme i pluginove
- Kreirate svoju prvu početnu stranicu
- Kreirate sajt u WordPress-u



WordPress za početnike

WordPress je popularna platforma za upravljanje web stranicama. Danas je to jedan od najpopularnijih sistema za upravljanje sadržajem na webu, koji koristi više od 40% svih web stranica na internetu. WordPress je besplatan i otvorenog koda, što znači da je svima dostupan za preuzimanje, korišćenje i prilagođavanje. Vrlo je jednostavan, fleksibilan, sigurani pouzdan za korišćenje. Može se koristiti za kreiranje bloga, web stranica za kompanije, eCommerce i još mnogo toga.

UX/UI dizajn

UX/UI dizajn se odnosi na proces dizajniranja digitalnih proizvoda i usluga (web stranice, aplikacije, softvere, video igrice, blogovi...), kako bi se korisniku omogućilo pozitivno, jednostavno i intuitivno korisničko iskustvo koje će odgovarati njegovim potrebama.

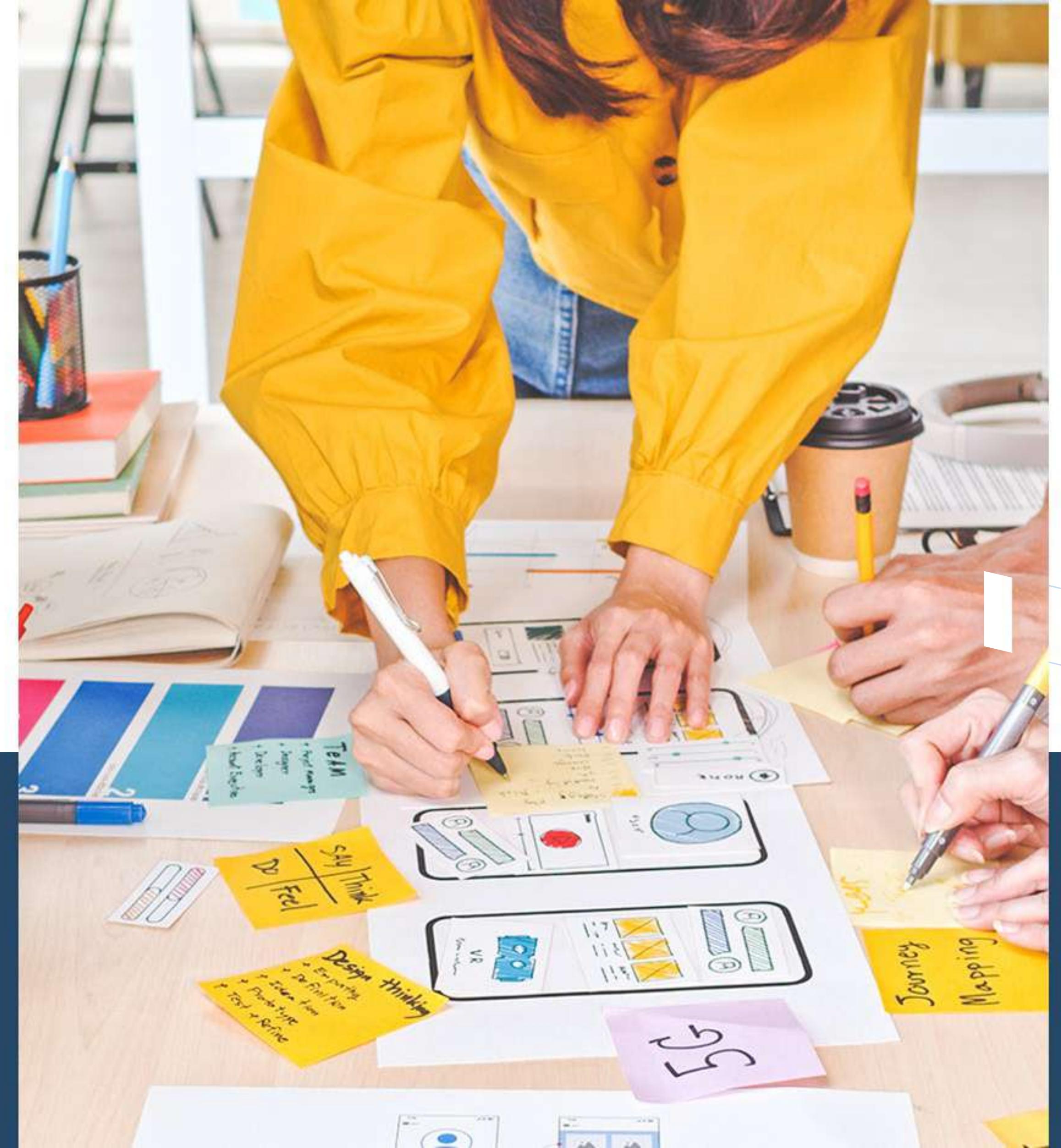
UX dizajn se ne odnosi samo na dizajniranje korisničkog interfejsa, već je to sveobuhvatan proces koji uključuje različite faze i elemente koji doprinose stvaranju pozitivnog korisničkog iskustva.

UX (user experience) se fokusira na to kako korisnici doživljavaju interakciju sa proizvodom ili uslugom, dok se UI (user interface) fokusira na dizajn korisničkog interfejsa, uključujući izgled, raspored, boje i tipografiju.



Kroz ovaj program ćete naučiti:

- Kako da koristite Figmu i njene alate i kako da dizajnirate u Figmi
- Glavne principe UX dizajna
- Sve o kreiranju sadržaja, stranice i aplikacije sa aspekta UX dizajna



Project Management

Project management pomaže timovima da organizuju, prate i izvršavaju posao u okviru projekta. Projekat se može predstaviti kao skup zadataka za postizanje određenog cilja.

Kroz ovaj program ćete naučiti kako se počinje, upravlja i isporučuje jedan IT projekat. Takođe, dobićete dobre savete i čuti iskustva oko organizacije ličnog vremena, tima i zadataka u okviru jednog projekta.

Kroz ovaj program ćete naučiti:

Metodologije i alate koje ćete koristiti u toku rada, kao i veštine komunikacije unutar tima i svih uključenih strana

O strukturi i o tehnologijama koje se koriste tokom razvoja, kao i faze jednog IT projekta.

Istraživanje, analizu, dokumentovanje i na kraju lansiranje jednog projekta. Naučićeće sve o pripremi i postavci jednog IT projekta





Ako ste se zapitali na kojim tehnologijama rade Netflix,
Instagram, TikTok i ostale popularne
platforme, odgovor je upravo na tehnologijama koje koristimo
na akademiji.

Nakon završene akademije stičeš praktična znanja za
samostalno obavljanje najtraženijih poslova u oblasti IT-a,
kako u Srbiji tako i u inostranstvu

Quantox Academy
info@quantox.academy
quantox.academy