

DOCKER za Pocetnike

Informacije o instruktoru

Instruktor

Jadranka Stupar

<https://www.linkedin.com/in/adria07/>

Email

jaca.stupar@gmail.com

Lokacija i dostupnost

Sarajevo

Biografija

Rođena sam u Sarajevu, gde sam završila Elektrotehnički fakultet, smer Automatika i Elektronika. Softverskim inženjeringom bavim se od početka svoje profesionalne karijere.

Tokom godina imala sam priliku da radim sa timovima u zemlji i širom sveta, razvijajući softverske sisteme u realnom vremenu, CMS platforme, eCommerce rešenja i sisteme iz oblasti sajber bezbednosti.

Moj primarni programski jezik je Java. Radim sa Spring Boot-om, SQL i NoSQL bazama podataka, cloud platformama, mikroservisnom arhitekturom i DevOps praksama — uključujući rad u Linux okruženju, Docker, CI/CD procese i alate za monitoring.

Učestvovala sam u svim fazama razvojnog ciklusa softvera, ali ono što me posebno ispunjava jeste mentorstvo — pomaganje drugima da razumeju savremene tehnologije kroz predavanja koja kombinuju teoriju i praktične primere.

Ako tek počinješ ili si na putu da pronađeš svoj pravac, tu sam da te podržim.

Opis kursa/radionice

Naučite osnovne komponente Dockera na jednostavan i razumljiv način.

Kroz ovaj Docker tutorijal, steći ćete duboko razumjevanje ključnih koncepata i jasnu sliku o tome kako se Docker koristi u cjelokupnom procesu razvoja i isporuke softvera.

Kurs je kombinacija animiranih teorijskih objašnjenja i praktičnih demonstracija koje možete pratiti korak po korak, kako biste stekli svoje prvo praktično iskustvo sa Dockerom.

Na početku, upoznaćete se sa time **šta je Docker** i **koje probleme rješava** u procesu razvoja i deploy-ovanja softvera. Zatim ćete naučiti kako da **instalirate Docker** na svoj računar.

Objašnjavamo razliku između **Docker Image** i **Docker Container**, kao i kako se njima upravlja. Upoznaćete se sa pojmovima **registry** i **repository**, te kako funkcioniše **Docker Hub**.

Posebno ćemo se fokusirati na **Dockerfile** — kako ga kreirati i koristiti za **pravljenje sopstvenih Images**, kao i kako da ih postavite i preuzmete iz **Docker Registry-a**.

Za koga je ovaj kurs/radionica namjenjena:

- Potpune početnike koji tek započinju svoju karijeru u IT-u
- One kojima je potreban brz i jasan uvod u kontejnere i Docker kroz praktične primjere

Ciljevi i očekivanja od kursa/radionice:

Kurs ima za cilj da vas upozna sa osnovnim konceptima i terminologijom Dockera, kao i da vam pokaže kako se Docker koristi za rješavanje problema u razvoju i isporuci softvera.

Kroz jasno objašnjenu teoriju i praktične demonstracije, naučićete kako da instalirate Docker, razumijete razliku između Image-a i Containera, upravljate njima, kreirate sopstvene Images pomoću Dockerfile-a i koristite Docker Hub, registry i repository.

Polaznici mogu da očekuju svoje prvo praktično iskustvo sa Dockerom, razumjevanje šire slike kako se koristi u razvoju softvera, i dobru osnovu za dalji rad sa DevOps i cloud tehnologijama.

Preduslovi:

Za pohađanje kursa nije potrebno prethodno znanje o Dockeru.

Dovoljno je osnovno razumevanje rada sa računarom, želja za učenjem i **pristup računaru na kojem možete instalirati Docker** (Windows, Linux ili macOS).

Trajanje kursa/radionice:

4h - 2 sesije po 2h

Raspored

Sat

Prvi sat:

What is Docker
What problems Docker solves in development and deployment process
Install Docker

Drugi sat:

Docker Images vs Docker Containers
Managing Docker Images and Containers

Treci sat:

Registry vs Repository

Docker Registry (Docker Hub)& Docker Repository

Cetvrti sat:

Dockerfile

Build Docker Image from Dockerfile

Q&A