



# Konkurs za studentsku praksu 2021.

Red Black Tree i ove godine raspisuje konkurs za studentsku praksu.

Praktikanti će se, pored predviđenog plana učenja, uz mentorsku podršku, oprobati u timskom radu na realnom projektu.

Praksa se sastoji od rada na IoT uređaju, koji prikuplja informacije o temperaturi, vlažnosti i kvalitetu vazduha i šalje ih na server. Na serverskoj strani je Flask aplikacija koja čuva podatke u bazi, i prosleđuje ih klijentskim aplikacijama napravljenim u iOS-u za Mobile i React-u za Web. Obe klijentske aplikacije prikazuju podatke kroz korisnički interfejs.

Studenti će imati priliku da se upoznaju sa popularnim tehnologijama uključujući: Python, Flask, React, Swift (iOS), RESTful API, Database ORM i Git source control.

Studenti dobijaju zvaničnu potvrdu o uspešnom pohađanju prakse.

RBT Praksa 2021. godine biće realizovana na dva načina, u dva termina - tokom leta i jeseni.

## Letnja praksa

- Trajanje prakse: 4 nedelje, u periodu od 12.7. do 6.8.2021. godine;
- Namenjena prvenstveno studentima završne godine osnovnih studija i studentima master studija;
- Praksa podrazumeva svakodnevna predavanja i direktan rad sa mentorima, tokom radne nedelje, u trajanju od 5-6h dnevno;
- Završna nedelja prakse namenjena je samostalnom radu na projektu, uz konsultacije sa mentorima.

## Jesenja praksa

- Trajanje prakse: 4 meseca, sa početkom u septembru 2021. godine;
- Namenjena prvenstveno studentima koji upisuju završnu godinu osnovnih studija;
- Prva polovina prakse biće realizovana kroz nedeljna predavanja i direktan rad sa mentorima;
- Druga polovina prakse predviđa individualizovan pristup u radu mentora sa praktikantima, prilagođen pojedinačnim interesovanjima, kao i potrebama na aktuelnim projektima.



## Prijave

Konkurs za oba termina, letnju i jesenju RBT praksu, je otvoren od 10.6. do 2.7.2021. godine.

Svi zainteresovani se mogu prijaviti slanjem svog CV-ja na mejl: [jobs@rbt.rs](mailto:jobs@rbt.rs), uz napomenu (u naslovu ili tekstu mejla) za koji termin se prijavljuju.

Praksa će se održati u RBT kancelariji, na adresi Dvadesetprve divizije broj 11 u Beogradu, kao i putem video konferencije.

U cilju očuvanja bezbednosti i zdravlja svih mentora i praktikanata u uslovima pandemije COVID-19, preduslov za pohađanje prakse u RBT kancelariji je dostavljanje na uvid jednog od sledećih dokumenata:

- Potvrda o izvršenoj vakcinaciji;
- Potvrda o preležanoj infekciji u vidu pozitivnog PCR ili antigenskog testa, iz proteklih 2 do 9 meseci;
- Negativan brzi antigenski test, ne stariji od nedelju dana (urađen u nekoj od Beo-lab laboratorija, RBT refundira trošak).

Svi mentori i praktikanti su dužni da se tokom trajanja prakse pridržavaju zaštitnih mera, koje podrazumevaju nošenje zaštitnih maski i držanje propisane distance.

## O kompaniji

Red Black Tree je osnovan 2012. godine, sa kancelarijama u Beogradu i Čačku. Sa oko 40 zaposlenih, kompanija je primarno orijentisana na dugoročne softverske projekte. Obimno iskustvo u mnogim domenima softverskog i hardverskog razvoja, kao i obuci mladih kadrova, čini je odličnim mestom za stručno usavršavanje kroz vođeni timski rad na realnim projektima.