



LJETNA PRAKSA FER

1) Primjena modela strojnog učenja u maloprodajnom poslovanju - praktikant

Projektni zadatak je zasnovan na primjeru iz stvarnog svijeta, specifično predikcija potražnje (demand forecasting) u maloprodajnom svijetu. Predikcija potražnje je potrebna poslovna analitika u svim sferama poslovanja i predstavlja izazov koji je česta pojava u poslovnom svijetu. Razvojem i popularizacijom tehnologija kao što su TensorFlow, Keras i XGBoost uz programski jezik Python, razvoj ovakvih modela je bitno ubrzan te je omogućeno brzo prototipiranje i modeliranje na temelju velikih količina podataka.

Opseg projekta obuhvaća manipulaciju, analizu i vizualizaciju podataka te stvaranje statističkih modela primjenjivih na poslovanje koristeći spomenute tehnologije.

KOMPETENCIJE KOJE SE OČEKUJU OD STUDENTA

- Poznavanje programskog jezika Python
- Znanje rada s bazama podataka
- Kreativni pristup prilikom rješavanja problema
- Znanje osnova statistike
- Znanje osnova strojnog učenja

Dodatna znanja: poznavanje jezika R, poznavanje Python bilbiloteke: pandas, matplotlib, numpy, poznavanje sustava verzioniranja koda (Git)

2) Analitika tokova podataka u Big Data okruženju - praktikant

Cilj ove teme je istražiti i usporediti različite dostupne tehnologije za analitiku tokova podataka (streaming analytics) kao što su Apache Spark, Apache Flink, Apache Flume i Apache Kaftka. Osim istraživanja predviđena je i izrada praktičnog primjera korištenja neke od navedenih tehnologija za analitiku tokova podataka u Big Data okruženju.

KOMPETENCIJE KOJE SE OČEKUJU OD STUDENTA

- Poznavanje programskog jezika Python ili Java
- Poznavanje osnova rada s NoSQL bazama podataka
- Kreativan pristup prilikom rješavanja problema

Rad u sklopu studentske prakse je osmišljen kao timski projekt od 3 osobe uz pomoć našeg Data Science tima i njegovog voditelja. Svu hardversku i softversku infrastrukturu osigurava MPR.

Student potpisuje Ugovor o tajnosti podataka kojim se štiti poslovna tajna MPR-a.

HONORIRANJE

Studentski ugovor

Megatrend poslovna rješenja razvijaju analitička rješenja za renomirane korporativne klijente u području bankarstva, hotelijerstva i trgovine s naglaskom na projekte podrške poslovnom odlučivanju, napredne analitike, Big Data, strojnog učenja (machine learning) i umjetne inteligencije (AI-a). Mi pomažemo svojim klijentima da bolje upravljaju svojim poslovanjem!

Izuzetno su nam važna ulaganja u tehnologiju i partnerski odnos s klijentima, a posebno važno mjesto u našem radu ima:

- Ulaganje u profesionalni napredak zaposlenika
- Održavanje zdrave ravnoteže između poslovnog i privatnog života
- Neprekidno unapređivanje razine poslovanja

Rastemo, stvaramo nova rješenja i uvijek trebamo pojačanje!

Ako se vidiš u ovakvom radnom okruženju ne traži dalje, nego nam se javi!

posao@megatrend.com

www.megatrend.com/posao/