



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Декапат: 021 6350-413; 021 450-810; Централна: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftmdean@uns.ac.rs

ШТЕЛЕРИСАШИ
СИСТЕМ
МЕЉАДМЕНТА
СЕРТИФИКОВАНИ ОД:



155. Sastanak IEEE u Novom Sadu / 155th IEEE Meeting
in Novi Sad
Obaveštenje / Announcement

Dr Igor Ili

Senior Data Scientist

Microsoft Development Center Serbia (MDCS)

Belgrade, Serbia



У **среду, 21. 12. 2016.** у Све аној сали
Факултета техничких наука у Новом Саду са
по етком у **15:00 h**, одржаће се

On **Wednesday, December 21st, 2016**, in the
Ceremonial Hall of the Faculty of Technical
Sciences at **3:00 pm** will deliver

PREDAVANJE - LECTURE

DATA SCIENCE PROJEKTI U MDCS

Data Science Projects in the MDCS

Abstract: U Microsoft razvojnom centru u Srbiji (*Microsoft Development Center Serbia* – MDCS) veliki broj timova razvija najrazličitiju paletu proizvoda – od MS Office-a, preko prepoznavanja rukopisa do Bing pretraživača. Ipak, jedan od najvažnijih timova u MDCS-u bavi se razvojem Microsoft-ove cloud platforme Azure. Cloud tehnologija omogućava uvid u korisničke navike kao nikada ranije, i podaci o korišćenju različitih aplikacija, koji su do skoro postojali izolovano za svakog klijenta (*box products*), sada su dostupni inženjerima koji na osnovu ovih podataka mogu da poboljšavaju softvere brže i preciznije. Ono što je još bitnije, podaci o korišćenju takođe implicitno dovode do toga da je moguće u realnom vremenu prilagoditi proizvod za svakog korisnika, u zavisnosti od načina na koji ga koristi. Ne postoje dva korisnika kojima se proizvod ponaša na isti način – u zavisnosti od načina upotrebe, proizvod se menja i prilagođava tako da svaki korisnik ima najveću verovatnoću u za najbolje moguće iskustvo. Ono što pokreće različitna ponašanja proizvoda na cloud-u su *data science* modeli koji odlučuju o optimalnom ponašanju proizvoda. Svaki od ovih modela se, zbog prirode cloud-a, pokreće na milionima signala u veoma kratkim vremenskim intervalima, te su problemi sa kojima se *datascientist*-i susreću u ovom domenu veoma različiti od problema u domenima sa mnogo manje varijabli i vremenskih ograničenja. Pored gorepomenutih metoda, jedan deo predavanja će biti posvećen i radu u MDCS-u, kao i generalnoj problematici pozicije *data scientist*-a u različitim industrijama.

Одек за применене науке и информатику,
Докторске студије: „Актуелно стање у области“, и



IEEE – Serbia & Montenegro Section

15 Years
2001-2016

**Joint Chapter Power Electronics, Industrial Electronics &
Industry Applications Societies, NOVI SAD**

<http://www.ieee.uns.ac.rs>

