

# O kursu

## Mobilne aplikacije

Stevan Gostojić

Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

11. oktobar 2022.

# Agenda

## 1 O kursu

# Cilj kursa

- Sticanje opštih znanja o hardveru i softveru mobilnih uređaja
- Sticanje opštih znanja o principima razvoja mobilnih aplikacija
- Sticanje posebnih znanja i veština potrebnih za razvoj mobilnih aplikacija na Android platformi

# Program kursa

Datum	Tema
11.10.	Uvod
18.10.	Aktivnosti i fragmenti
25.10.	GUI I
01.11.	GUI II
08.11.	Servisi i prijemnici poruka
15.11.	Kontrolna tačka 1
22.11.	Dobavljači sadržaja
29.11.	Mobilne komunikacije
06.12.	Lociranje i mape
13.12.	Senzori
20.12.	Multimedija
27.12.	Hibridne aplikacije
17.01.	Kontrolna tačka 2

Table 1: Program kursa

# Platforma



Figure 1: Lenovo Tab M10



Figure 2: Android 11

# Programski alati

- JDK
- Android Studio  
(<http://developer.android.com/sdk/index.html>)
- Android SDK (<http://developer.android.com/sdk/index.html>)

# Formiranje ocene

- Svi studenti imaju pravo na potpis
- Predispitne obaveze sastoje se od odbrane projekta (potrebno je bar 26 od 50 bodova)
- Završni ispit sastoji se od usmenog ispita (potrebno je bar 26 od 50 bodova)

# Formiranje ocene

- Projekti se rade u tročlanim timovima
- Na kontrolnim tačkama moguće je ostvariti po 5 bodova
- Odbrana projekta će se održati u junsko-julskom ispitnom roku (100% bodova), septembarsko-oktobarskom ispitnom roku (90% bodova) i januarsko-februarskom ispitnom roku (80% bodova)
- Studenti koji ne odbrane projekat i ne polože usmeni ispit u jednom od ova tri termina polažu ispit po pravilima koja će važiti za sledeću generaciju studenata (80% bodova)



# Formiranje ocene

- Obavezno prijavite ispit da biste mogli da izađete na usmeni ispit
- Vreme i mesto usmenog ispita biće objavljeni na Canvas-u posle isteka roka za prijavu ispita (i neće nužno odgovarati vremenu i mestu pismenog ispita predviđenim rasporedom ispita)

- Charlie Collins, Michael Galpin and Matthias Kappler, "Android in Practice", Manning Publications, 2012
- Dawn Griffiths and David Griffiths, "Head First Android Development", O'Reilly Media, 2015
- Android Developers, <http://developer.android.com/>
- Stack Overflow, <http://stackoverflow.com/>
- Google, <http://www.google.com/>

# Website

- Canvas (<https://canvas.ftn.uns.ac.rs/>)
- Za prijavu se koristi UNS korisničko ime i lozika

# Nastavnici i saradnici

- Prof. dr Stevan Gostojić, NTP-331, [gostojic@uns.ac.rs](mailto:gostojic@uns.ac.rs)
- Svetlana Antešević, NTP-324, [svetlanaantesevic@uns.ac.rs](mailto:svetlanaantesevic@uns.ac.rs)
- Jelena Matković, NTP-324, [matkovic.jelena@uns.ac.rs](mailto:matkovic.jelena@uns.ac.rs)