Android programiranje

Marko Arsenović Srđan Sladojević

Plan rada

- 1. Activity: lifecycle, communication, intents
- 2. Layouts, Views, Widgets, Styles, Themes
- 3. Menus, Notifications, Alerts, Fragments
- 4. Rad sa podacima Perzistencija unutar aplikacije, fajlovi, SQL
- 5. Multimedia
- 6. Telefonija SMS, Contacts, ... Web Data i REST
- 7. Google Maps, Location



Plan rada

- 8. Services, Sensors
- 9. Design Patterns: MPV, najcesce prakse
- 10. Kotlin
- 11. Korisne eksterne biblioteke
- 12. Jedna potpuna aplikacija



Literatura

- Knjige odlican izvor za upoznavanje osnovama Androida, koncepti kako stvari funkcionisu detaljnije u pozadini, ne toliko o trendovima jer je tesko napisati knjigu o temama koje se konstantno menjaju
- Udacity kursevi u saradnji sa Goolge ekspertima su napravili dva odlicna besplatna kursa radi popularizacije platforme:
 - <u>Developing Android Apps by Google</u> generalno o razvoju u Androidu
 - Material Design for Android Developers by Google UI orijentisan kurs
- Vezano za eksterne biblioteke i alate:
 - Android Arsenal odlican sajt gde mozes naci dosta zanimljivih biblioteka
 - <u>Lista</u> biblioteka za UI/UX koje mozes koristiti u tvojim projektima
- Za informisanje o Android platformi mozete pratiti:
 - Android Developers Blog
- Akademski kurs:
 - Stanford Kurs CS193a