

# Korisni alati za programiranje Android aplikacija

Danilo Nikolaš [mi21112@alas.matf.bg.ac.rs](mailto:mi21112@alas.matf.bg.ac.rs),  
Luka Nedeljković [mi21147@alas.matf.bg.ac.rs](mailto:mi21147@alas.matf.bg.ac.rs),  
Nemanja Kelečević [mi21071@alas.matf.bg.ac.rs](mailto:mi21071@alas.matf.bg.ac.rs),  
Ivan Vlahović [mi21266@alas.matf.bg.ac.rs](mailto:mi21266@alas.matf.bg.ac.rs)

Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu

Beograd, 2022.

# Sadržaj

- 1 Uvod
- 2 Android Studio
- 3 Unity 3D
- 4 Appcelerator
- 5 Basic4Android
- 6 Zaključak

# Uvod

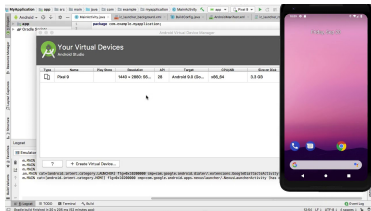
- Android programiranje
- Okruženja za razvoj Android aplikacija
- Android Studio, Unity3D, Appcelerator i Basic4Android

# Android Studio

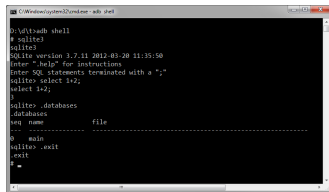
- Integrisano razvojno okruženje, zasnovano na programskog jeziku Java.
- Posедуje veliki broj alata koji programeri mogu da koriste.
- Моže se koristiti za sve Android uređaje.



# AVD Manager i Android Debug Bridge



Slika: AVD Manager



Slika: Android Debug Bridge

# Unity 3D

- Višeplatformsko okruženje za razvoj igara sa ugrađenim razvojnim okruženjem.
- Prvobitno dizajniran za Mac računare, kasnije razvijen na mnogim platformama.
- C kao primarni programski jezik Unity-a.
- Jednostavan, intuitivan i prilagodljiv interfejs.
- Unity ima široku primenu na velikom broju platformi.
- Asset Store - mesto na kom programeri dele svoje kodove i biblioteke.

# Appcelerator

- Razvojni program za više platforme
- Kompatibilan za Windows, Android i iOS
- „Sve što nam je potrebno za kreiranje izvornih aplikacija za mobilne uređaje - iz jedne osnove JavaScript koda”
- Titanium - platforma za razvoj

# Basic4Android

- Alatka za brzi razvoj aplikacija na Androidu
- B4A - alatka za brzi razvoj aplikacija na iOSu
- Alternativa programiranju u Javi



# Zaključak

- Android je projekat koji mnogo obećava
- Zajednica otvorenog koda omogućuje brz napredak
- Okruženja koja koristimo za razvoj Android aplikacija igraju veoma značajnu ulogu

# Literatura

- Unity 3D - <https://www.mindinventory.com/blog/unity-3d-game-development/>
- Appcelerator - <https://bs.eyewater.com/top-5-alatki-za-razvoj-multiformnih-mobilnih-aplikacija/>
- Alati za programere - <https://www.androidsis.com/bs/najbolji-alati-za-programere-android-aplikacija/>
- Android Studio - <https://androidayuda.com/bs/android-studio/>