SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

**FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA**

DIPLOMSKI SEMINAR

**Sigurnost u operacijskom sustavu Android**

Matej Vukosav

Zagreb, travanj 2017.

Sadrzaj

[Uvod 3](#_Toc479546514)

[Razrada 4](#_Toc479546515)

[1.1.1 ProGuard 4](#_Toc479546516)

[Zakljucak 5](#_Toc479546517)

[Literatura 6](#_Toc479546518)

[Sazetak 7](#_Toc479546519)

# Uvod

Android je mobilni operativni sustav čiji počeci sežu još u 2003. godinu.

Android Inc je kompanija koju su 2003 godine u Palo Altu u Kaliforniji osnovali: Andy Rubin, Rich Miner, Nick Sears i Chros White.

Prvotna ideja im je bila da naprave napredni operativni sustav za digitalne kamere, ali nakon što su shvatili da tržište za te uređaje nije dovoljno veliko okrenuli su se izradi sustava za pametne mobitele s idejom da naprave pametnije mobilne uređaje koji su svjesni svoje lokacije i svojih mogućnosti.

Takav sustav je bio izravan rival tadašnjim sustavima Symbian i Microsoft Windows Mobile. U srpnju 2005. godine Google je kupio Android Inc. kako bi proširio svoje djelovanje i na mobilne uređaje.

Google je zajedno s drugim firmama okupljenim u konzorcij imena "Open Handset Alliance" (OHA) nastavio daljnji razvoj Android sustava.

OHA je osnovao Google te je u početku sadržavao 34 člana uključujući proizvođače razne mobilne opreme, programere, te proizvođače raznih hardverskih rješenja.

OHA se trenutno sastoji od 84 člana među kojima su Google, Sony, Dell, Intel, Samsung Electronics, Nvidia i mnogi drugi.

Početkom 2007. izbačena je prva verzija android operativnog sustava za mobilne uređaje. Prve dvije verzije sustava 1.0 i 1.1 nisu imale kodno ime, dok su sve buduće verzije dobivale ime po nekoj slastici abecednim redom.(1.5 Cupcake, 1.6 Donut, 2.0-2.1 Eclair .... 5.0-5.1.1 Lollipop, 6.0-6.0.1 Marshmallow).

Marshmallow verzija je izašla u listopadu 2015.godine.

Trenutno zadnja verzija u izradi je android "N" čije cjelovito kodno ime još nije poznato javnosti.

Android operativni sustav baziran je na Linux kernelu.

Prvi komercijalni mobilni uređaj koji je pokretao Android operativni sustav bio je HTC Dream, lansiran u listopadu 2008 godine .

Službeno mjesto za objavljivanje android aplikacije je "Google Play".

//todo -opcenito o androidu i sigurnosti

# Razrada

# Zakljucak

# Literatura

# Sazetak