

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET**

Sveučilišni diplomski studij

ANDROID APLIKACIJA ZA VLASNIKE LJUBIMACA

Diplomski rad

Matej Rupčić

Osijek, 2015.

SADRŽAJ:

1. UVOD.....	5
2. ANDROID PLATFORMA.....	6
2.1. Značajke Android platforme.....	6
2.2. Povijest Android platforme	7
2.3. Programiranje aplikacija za Android platformu	8
3. VIZUALNO PROGRAMIRANJE - MIT APP INVENTOR 2	9
3.1. Povijest i razvoj MIT App Inventora 2	9
3.2. Programiranje aplikacija za Android platformu pomoću MIT App inventora 2..	10
4. ANDROID APLIKACIJA ZA VLASNIKE LJUBIMACA	13
4.1. Funkcionalnost aplikacije	13
4.2. Kod i blokovski prikaz aplikacije.....	14
4.3. Primjer prolaska kroz aplikaciju.....	433
5. ZAKLJUČAK	466
LITERATURA	477
SAŽETAK.....	49
SUMMARY.....	500
ŽIVOTOPIS.....	51

SAŽETAK

Android aplikacija za vlasnike ljubimaca

Android je najrasprostranjeniji operacijski sustav za prijenosne uređaje, te je shodno tome i programiranje za Android platformu u konstantnom porastu. MIT App Inventor svojim „vizualnim“ načinom programiranja predstavlja revolucionarni korak u dosadašnjem programiranju za Android.

U ovom radu je napravljena i predstavljena Android aplikacija za vlasnike ljubimaca u MIT App Inventoru koja prikazuje njegov način rada i neke od njegovih naprednijih funkcija. Aplikacija koristi Googleov Application Program Interface za rad s Google kalendarima kao i funkcije za pohranu baze podataka.

MIT App Inventor može koristiti gotovo sve funkcije Android platforme i predstavlja alternativu klasičnom načinu programiranja koja bi ga jednom mogla čak i zamijeniti.

Ključne riječi:

Android

programiranje

aplikacija

MIT App Inventor

SUMMARY

Android app for pet owners

Android is the most widespread operating system for mobile devices and therefore Android programming is constantly on the rise. MIT App Inventor's visual way of programming provides a revolutionary step in Android programming.

In this thesis Android app for pet owners was created and presented. The app was created with MIT App Inventor and it highlights the way MIT App Inventor works while showing some of its more advanced functions. The app works with Google calendars via Google Application Program Interface, and stores data locally.

MIT App Inventor can use most of the Android's functions, and represents an alternative to the classic programming and could possibly even replace it.

Keywords:

Android

programming

application

MIT App Inventor