Android aplikacija za vlasnike ljubimaca

Rupčić, Matej

Master's thesis / Diplomski rad

2015

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:494713

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2025-03-22**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

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 it's 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 funtions, and represents an alternative to the classic programming and could possibly even replace it.

Keywords:

Android

programming

application

MIT App Inventor