

Android aplikacija za pomoć u dijagnosticiranju stanja organizma

Galošević, Damir

Undergraduate thesis / Završni 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://um.nsk.hr/um:nbn:hr:200:695387>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-04-18**

Repository / Repozitorij:

[Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek](#)



SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Stručni studij

ANDROID APLIKACIJA ZA POMOĆ U
DIJAGNOSTICIRANJU STANJA ORGANIZMA

Završni rad

Student: Damir Galošević

Mentor: doc.dr.sc. Krešimir Nenadić

Osijek, 2015.

SADRŽAJ

1.	UVOD	1
1.1.	Zadatak rada	1
2.	DIJAGNOSTICIRANJE STANJA	2
2.1.	Proces inspekcije	2
2.2.	Anamneza	2
2.3.	Fizikalni pregled	2
3.	TEHNOLOGIJE KORIŠTENE U IZRADI APLIKACIJE	4
3.1.	XML	4
3.2.	Java	5
3.3.	SQLite	7
3.4.	Android studio	8
3.5.	Alat phpLiteAdmin v1.9.5	8
4.	STRUKTURA BAZE PODATAKA	9
5.	STRUKTURA I DIZAJN APLIKACIJE	12
5.1.	Aktivnosti	12
5.1.1.	Glavna aktivnost	12
5.1.2.	Aktivnost na kojoj se prikazuju odabrani simptomi	14
5.1.3.	Aktivnost za diferencijalnu dijagnozu	15
5.2.	Fragmenti	16
5.3.	Adapter za bazu podataka (<i>DatabaseAdapter.java</i>)	17
6.	ZAKLJUČAK	21
	LITERATURA	22
	SAŽETAK	23
	ABSTRACT	24
	ŽIVOTOPIS	25

SAŽETAK

Ovaj rad predstavlja projekt izrade android aplikacije koja vrši diferencijalnu dijagnozu stanja ljudskog organizma. Cilj izrade aplikacije je steći praktična znanja iz informacijskih sustava. Projekt je izrađen uz pomoć programskih alata Android Studio i *PHPLiteAdmin*. U razvojnom alatu Android Studio napravljena je aplikacija koja vrši uvjetne upite nad bazom podataka te na ekran uređaja ispisuje rezultat diferencijalne dijagnoze.

Ključne riječi: Android aplikacija, diferencijalna dijagnoza, baza simptoma

ABSTRACT

ANDROID APPLICATION FOR DIFFERENTIAL HEALTH DIAGNOSIS

This paper presents a project of developing Android application that perform differential diagnosis of human disease states. Goal of making the application is to acquire practical knowledge of information systems. The project was created with the help of programming tools Android Studio and PHPLiteAdmin. In the Android Studio was created an application which conducts conditional queries of the database and on the device's screen displays the result of differential diagnosis.

Keywords: Android application, differential diagnosis, symptom database