

# 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:* **2025-03-05**

*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