



Universitatea Tehnică a Moldovei

Aplicație pentru localizarea și direcționare către localurile publice din orașul Chișinău.

Search and guiding application for public locals from Chisinau.

**Masterand:
Țurcanu Simion**

**Conducător:
conf. univ., dr. Ion Balmuș**

Chișinău 2019

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea Calculatoare Informatică și Microelectronică
Departamentul Ingineria Software și Automatică

Admis la susținere

Șef departament: dr.conf.univ. Ciorbă D.

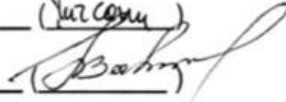


20 "decembrie" 2019

Aplicație pentru localizarea și direcționare către localurile publice din orașul Chișinău.

Teză de master în
Tehnologii Informaționale

Masterand: Turcanu Simion 

Conducător: Ion Balmuş 

Chișinău – 2019

Adnotare

Acest memoriu explicativ are ca scop descrierea funcționalităților aplicației „MyChisinau” realizată în limbajul Java[5], utilizând Android Studio[4] și utilizând platforma Android[3]. Aplicația este descrisă în 42 foi și include 4 capitole.

Primul capitol ce poartă denumirea de „Analiza domeniului de studiu” a fost descrisă importanța temei și a domeniului ales, în acest capitol aplicația a fost analizată din mai multe aspecte și a fost comparată cu alte sisteme similare.

În capitolul 3 ce poartă denumirea „Realizarea sistemului” au fost descrise instrumentele folosite și a fost explicate modulele principale integrate în aplicație cu însoțirea de cod și imagini.

În capitolul 4 ce poartă denumirea de „Documentarea aplicației” a fost descris la nivel de utilizator și administrator cum este folosită aplicația.

Cuvinte cheie:

- geolocație;
- harta;
- locuri.

Annotation

This explanatory memo is intended to describe the functionality of the MyChisinau application realized in the Java language, using Android Studio and using the Android platform. The application is described in 42 sheets and includes 4 chapters.

The first chapter entitled "Domain Analysis" describes the importance of the theme and the chosen field, in this chapter the application was analyzed from several aspects and compared with other similar systems.

In Chapter 2, which is called "System design", there were represented diagrams describing the functionality of the application.

In Chapter 3, which labeled "Realization of the System", the tools used were described and explained the main modules integrated into the application with the code and images.

In Chapter 4, which is called "Application Documentation," describes how the application is used at the user and administrator level.

Keywords:

- geolocation;
- map;
- places.

Cuprins

INTRODUCERE	11
1 ANALIZA DOMENIULUI	12
1.1 Argumentarea temei	13
1.2 Descrierea aplicațiilor similare	14
1.3 Obiectivele și scopurile principale a aplicației	17
1.4 Cerințe fata de sistem	19
1.5 Analiza SWOT	23
2. REALIZAREA SISTEMULUI	24
3.1 Realizarea bazei de date	25
3.2 Realizarea modulului de cautare	27
3.3 Realizarea Hărții	28
3.4 Realizarea Modulului Pagina localului	31
3.5 Testarea Sistemului	34
4 DOCUMENTAREA PRODUSULUI REALIZAT	35
CONCLUZII	42
BIBLIOGRAFIE	43
ANEXA A (CODUL SURSĂ PENTRU ACCESAREA CATEGORIILOR)	44
ANEXA B (CODUL SURSĂ MODELUL CATEGORIILOR)	45
ANEXA C (CODUL SURSĂ PENTRU GEOLOCAȚIE)	46
ANEXA D (STILURILE APLICAȚIEI)	49