

**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY**

OSOBNÝ MOBILNÝ ASISTENT PRE DIABETIKOV

Bakalárska práca

Bratislava, 2016

Jaroslav Ištók

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY

OSOBNÝ MOBILNÝ ASISTEN PRE DIABETIKOV

Bakalárska práca

Študijný program:	Aplikovaná informatika
Študijný odbor:	2511 Aplikovaná informatika
Školiace pracovisko:	Katedra aplikovanej informatiky
Školiteľ:	Ing. František Gyárfáš, PhD.

Bratislava, 2017

Jaroslav Ištók



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Jaroslav Ištók
Študijný program: aplikovaná informatika (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)
Študijný odbor: aplikovaná informatika
Typ záverečnej práce: bakalárska
Jazyk záverečnej práce: slovenský
Sekundárny jazyk: anglický

Názov: Osobný mobilný asistent pre diabetikov
Personal Mobile Assistant for Managing Diabetes

Cieľ: Cieľom aplikácie bude poskytnúť diabetikom, najmä deťom, osobného mobilného asistenta. Aplikácia bude riadiť a kontrolovať plán každodenných činností, pripomienkovať časy merania, pichanie inzulínu, prehliadky, tolerančné testy. Aplikácia bude priebežne zbierať a vyhodnocovať údaje a vytvárať zdravotný profil pacienta pre potreby lekára, generovať štatistiky a prezentovať grafy. Súčasťou aplikácie bude databáza užitočných údajov, ako sú napríklad jedlá s ich nutričnými hodnotami, či dôležité informácie o diabete. Projekt bude realizovaný ako mobilná aplikácia s webovým rozhraním. Umožní synchronizáciu údajov do cloudu a prístup k nim cez webový prehliadač. Vyvíjaná bude pre mobilnú platformu Android. Plánované technológie: Java, PHP, MySQL, Javascript, HTML5, CSS, Ajax.

Vedúci: Ing. František Gyarfaš, CSc.
Katedra: FMFI.KAI - Katedra aplikovanej informatiky
Vedúci katedry: prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.
Dátum zadania: 10.10.2016

Dátum schválenia: 17.10.2016

doc. RNDr. Damas Gruska, PhD.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce

Čestné vyhlásenie

Čestne vyhlasujem, že som túto bakalársku prácu vypracoval samostatne pod vedením vedúceho bakalárskej práce, s použitím uvedenej literatúry a zdrojov dostupných na internete.

V Bratislave, dňa 23.05.2015

Meno a priezvisko

Pod'akovanie

Text pod'akovania

Abstrakt

Text abstraktu v slovenskom jazyku

Kľúčové slová: kľúčové slová

Abstract

Abstract in English language

Key words: keywords.

Obsah

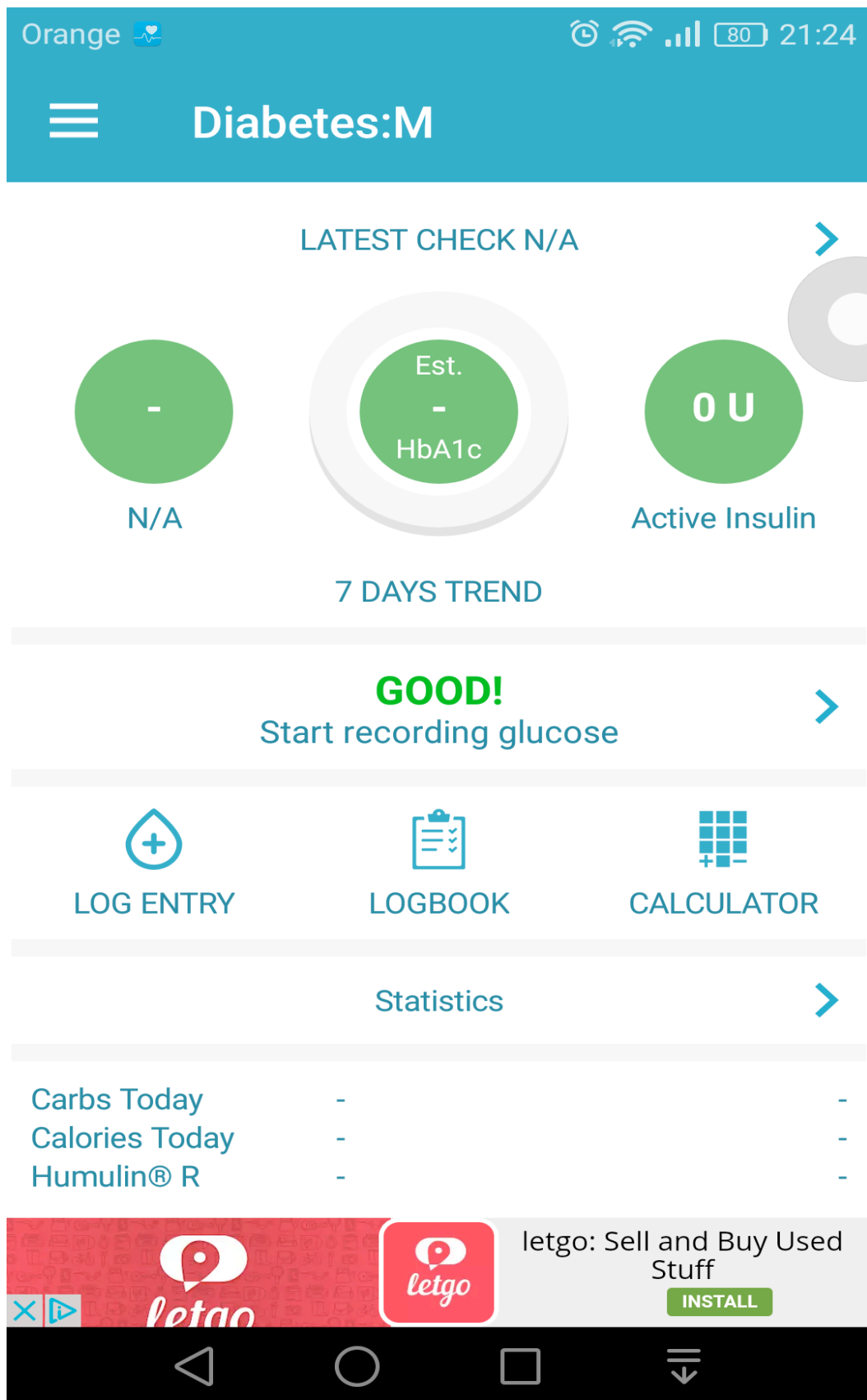
Úvod.....	10
1 Analýza.....	12
1.1 Podnadvpis	12
1.2 Podobné riešenia	12
1.2.1 Nadpis tretej urovne	12
1.3 Použité technológie	12
1.3.1 Nadpis tretej urovne	12
2 Návrh.....	13
2.1 Špecifikácia	13
2.1.1 Cieľ projektu	13
2.1.2 Cieľová skupina	13
3 Implementácia	14
4 Testovanie	15
Záver.....	16
Literatúra a internetové zdroje.....	17
Prílohy	18

Zoznam obrázkov

Obr. 1 Menu	11
-------------------	----

Úvod

Text úvodu



Obr. 1 Menu

1 Analýza

1.1 Podnadpis

Tečruhihfeirjfnkjnfkerghjhfiqhjfiweurhfiufiuqwhfiuhqwiofuhqwioufhqwuhfuqhweufuhf
qiwuhefoqwuhf

1.2 Podobné riešenia

Text podobne riešenia

1.2.1 Nadpis tretej urovne

1.3 Použité technológie

1.3.1 Nadpis tretej urovne

Text

2 Návrh

2.1 Špecifikácia

2.1.1 Cieľ projektu

Cieľ

2.1.2 Cieľová skupina

Skupina

3 Implementácia

4 Testovanie

Záver

Text zaveru

Literatúra a internetové zdroje

[1] Zdroj

[2] Zdroj

[3] Zdroj

[4] Zdroj

[5] Zdroj

[6] Zdroj

[7] Zdroj

[8] Zdroj

Prílohy

Zoznam príloh k bakalárskej práci