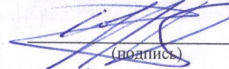


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем
и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 14 » 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Мобильный сервис для поиска временного приюта домашним животным»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

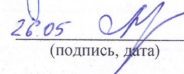
Обучающийся

группы 10701115
(номер)


(подпись, дата)

А.И.Антюх


Руководитель


(подпись, дата)

И.О.Лапанович

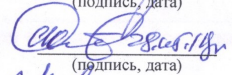
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

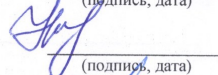
И.О.Лапанович

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

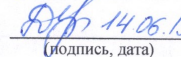
А. М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н. С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 64 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

IOS, XCODE, МОБИЛЬНЫЙ СЕРВИС ДЛЯ ПОИСКА ВРЕМЕННОГО ПРИЮТА ДОМАШНИМ ЖИВОТНЫМ, ЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Цель проекта – создать возможность владельцам домашних животных легко находить временный приют для своих питомцев, а также помочь найти приют бездомным животным.

Задача проекта – написание мобильного приложения для iOS для использования у владельцев домашних питомцев.

В процессе работы проведены: обзор востребованности рынка мобильных; сравнительный анализ двух наиболее популярных мобильных платформ: Android и iOS; анализ и выбор платформы и средств для разработки программного продукта; разработаны логическая и физическая модели функционирования приложения; спроектирован интерфейс и разработан функционал приложения; проведены тесты приложения.

Основным результатом дипломной работы является разработанная программа, которая позволяет:

- отображать карту города с отмеченными на ней зарегистрированными пользователями;

- вести диалог между пользователями посредством чата.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса(разрабатываемого проекта), все заимствованные из литературных и других источников теоритические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 64 с., 30 рис., 13 табл., 18 источников.,1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 <https://swiftbook.ru> [Электронный ресурс] / Электронная документация языка Swift
- 2 www.top500.org [Электронный ресурс] / Performance Development – Электрон, дан. - Режим доступа: <https://www.top500.org/statistics/perfdevel/> – Загл. с экрана - Яз. англ.
- 3 Lammers, Kenny . Unity Shaders and Effects Cookbook : [рус.]/Kenny Lammers – СПб : Питер, 2016. – 268 с. – ISBN 1849695091, 9781849695091
- 4 www.mcs.anl.gov [Электронный ресурс] / Designing and Building Parallel Programms – Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.mcs.anl.gov/~itf/dbpp/> – Загл. с экрана - Яз. англ.
- 5 Эндрю Троелсен. Язык программирования C# 5.0 и платформа .NET 4.5, 6-е издание = Pro C# 5.0 and the .NET 4.5 Framework, 6th edition. – М.: «Вильямс», 2013. – 1312 с. – ISBN 978-5-8459-1814-7.
- 6 СанПиН «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 №59.
- 7 СанПиН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011.
- 8 ТКП 45-2.04-153-2009 «Естественное и искусственное освещение».
- 9 ГОСТ 12.2.032-78. ССБТ. «Рабочее место при выполнении работ сидя».
- 10 СН 181-70. «Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий».
- 11 СНиП 2.04.05-86. «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
- 12 ГОСТ 12.2.137-96. ССБТ. «Система стандартов безопасности труда. Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции. Общие требования безопасности».
- 13 ГОСТ 12.1.030-81. «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление».
- 14 ГОСТ 12.1.038-82. «Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов»
- 15 ТКП 339-2011. «Правила устройства электроустановок»
- 16 ТКП 427-2012. «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок».
- 17 ГОСТ 12.4.124-83 «Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования»
- 18 ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.