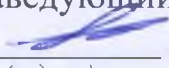


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Системы автоматизированного проектирования»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

А.В. Бородуля
(подпись)

«16» июня 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Мобильное приложение для оператора Life:) на платформу iOS

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»
Направление специальности 1-40 05 01-01
«Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

Обучающийся

группы 10702314
(номер)


Руководитель

Консультанты

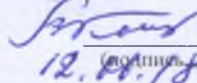
по разделу «Охрана труда»

по разделу «Технико - экономическое
обоснование проекта»

Ответственный за нормоконтроль


12.05.2018
(подпись, дата)

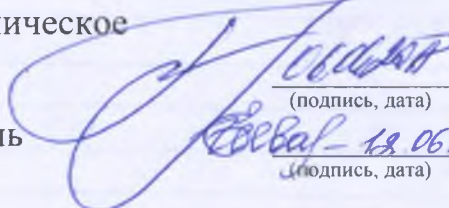
М.С. Деханов
(инициалы и фамилия)


12.05.18
(подпись, дата)


В.А. Кочуров
(инициалы и фамилия)


30.05.2018
(подпись, дата)

Н.М. Журавков
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата)

О.В. Куневич
(инициалы и фамилия)


12.06.2018
(подпись, дата)

Е.А. Шваякова
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 87 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 87 с., 23 рис., 10 табл., 22 источников

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ, iOS ПРИЛОЖЕНИЕ, XCODE

Объектом разработки является мобильное приложение для ОС iOS.

Цель проекта – создание удобства пользования личным кабинетом, абонентов мобильного оператора Life:).

Задача проекта - создание приложения, которое позволит пользователю управлять своим личным кабинетом.

В процессе работы проведены: обзор ОС iOS; обзор существующих на данный момент направлений мобильной разработки; проведен анализ и обоснован выбор средств разработки программного обеспечения.

Основным результатом дипломной работы является разработанная программа, которая позволяет:

- авторизоваться в приложении;
- подключать и отключать дополнительные услуги и сервисы;
- получать техническую поддержку;
- отслеживать балансового счета.

Элементами новизны полученного продукта являются разработанное приложение, позволяющая пользователю иметь всегда под рукой личный кабинет абонента Life:).

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дэйв Марк, Джек Наттинг, ДжеффЛамарш; Переводчики: И. Берштейн, Дмитрий Ключин, Игорь Красиков, Н. Ручко. Разработка приложений для iPhone, iPad и iPodtouch с использованием iOS SDK. 2011г.
2. Аарон Хиллегасс. Objective-C. Программирование для iOS и MacOS. 2012г.
3. Пахомов Б. C/C++ и MSVisual C++ 2008 для начинающих. 2009г.
4. Джордж Шеферд. Программирование на MicrosoftVisual C++ .NET. 2010г.
5. Якоб Нильсен, РалукаБудиу. Как создавать идеально удобные приложения для мобильных устройств. 2013г.
6. КрейгХоккенбери; Переводчик: В. Порицкий. Разработка приложений под iPhone. Полное руководство. 2011г.
7. Мэтт Нойбург. Программирование для iOS 7. ОсновыObjective-C, Xcode и Cocoa.2014г.
8. АласдейрАллан. Программированиедлямобильныхустройств на iOS. 2013г.
9. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59;
10. ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. – Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. – 104 с.;
11. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ». – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2009;

12. ГОСТ 12.2.032-78. ССБТ. Рабочее место при выполнении работы сидя. Общие эргономические требования. - М.: Издательство стандартов, 1981;

13. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

14. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. Минэнерго СССР – М.: Энергоатомиздат, 1986.

15. ГОСТ 12.1.030-81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление. - М.: Издательство стандартов, 1984;

16. ТКП 427-2012. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

17. Охрана труда в машиностроении/ Полтев М.К. -М.: Высшая школа 1980 г.

18. ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утв. постановлением МЧС Республики Беларусь 29.01.2013 г. № 4;

19. ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации. Беклешов В.К., Завлин П.Н. Нормирование в научно-технических организациях. – М.: Экономика, 1989;

20. ТКП 45-3.02.92-2007. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструкционные решения. Строительные нормы проектирования.

21. ТКП 295-2011. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к выбору и эксплуатации.

ТКП 45-2.02-22-2006. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования.