


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Международный институт дистанционного образования
Кафедра «Информационные системы и технологии»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись) А.А. Лобаты
(инициалы и фамилия)

« 4 » 06 2018 г.


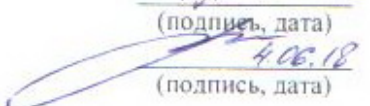
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Мобильное приложение «Медицинская карта пациента»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01-01 «Веб-технологии и программное обеспечение мобильных систем»

Обучающийся
группы 41702214
(номер)

Руководитель:



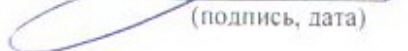

(подпись, дата) Е.В. Левин
(инициалы и фамилия)

(подпись, дата) А.В. Зуенок
(инициалы и фамилия)

Консультанты:

по компьютерному проектированию

по разделу «Экономика»

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) А.В. Зуенок
(инициалы и фамилия)

(подпись, дата) И.А. Соболенко
(инициалы и фамилия)

(подпись, дата) А.В. Зуенок
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 50 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, МОБИЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА, ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, КЛИЕНТСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЦЕЛОСТНОСТЬ ДАННЫХ

Объектом разработки является мобильное приложение «Мобильная карта пациента».

Цель проекта является разработка клиентского приложения для УЗ «Барановичская центральная поликлиника».

В процессе проектирования выполнены следующие задачи и разработки:

- проведен обзор литературных источников и проанализирован анализ предметной области;
- построены модели AS-IS и TO-BE;
- спроектированы UML-диаграммы (диаграмма вариантов использования, диаграмма действий, диаграмма компонентов и диаграмма развёртывания);
- изучены стандарты проектирования сайтов;
- спроектирована и реализована база данных;
- протестирован разработанный программный продукт;
- произведено определение экономической эффективности разработанного программного продукта.

Областью возможного практического применения являются государственные и частные учреждения здравоохранения.

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

Дипломный проект: 72 с., 16 рис., 9 табл., 14 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Apple ©The Swift Programming Language / Apple ©. California, USA, 2017. – 245 с.
- 2 Ельдхоф К. Advanced Swift / К. Ельдхоф; , 2002. –224 с.
- 3 Дейт, К. Дж. Введение в системы базы данных / К. Дж. Дейт; пер. с англ. – 8-е изд. – М.: Вильямс, 2008. – 1328 с.
- 4 Васвани, В. MySQL: использование и администрирование / В. Висвани. – СПб.: Питер, 2011. – 368 с.
- 5 Грабер, М. SQL / М. Грабер. – М.: Лори, 2009. – 643 с.
- 6 Шварц, Б. MySQL. Оптимизация производительности / Б. Шварц. – Символ-Плюс, 2010. – 832 с.
- 7 Пилет Ф., RxSwif. Самоучитель / Ф .Пилет . – 434 с.
- 8 Скотт, Б. Проектирование баз данных. Самоучитель / Б. Скотт, Т. Нейл. – СПб.: Символ, 2010. – 352 с.
- 9 Буч, Г. Язык UML. Руководство пользователя / Г. Буч, Д. Рамбо, А. Джекобсон; пер. с англ. – М.: ДМК Пресс, 2001. – 432 с.
- 10 Акила, К. Интернет-магазин с нуля. Полное пошаговое руководство [Текст]: справочник / К. Акила, А. Евремеевский. – Санкт-Петербург: Питер, 2013. – 176 с.
- 11 Библиотека ресурсов Интернет индустрии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.i2r.ru> (дата обращения: 11.05.2017).
- 12 Википедия – свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org> (дата обращения: 10.05.2017).
- 13 Барановичская центральная поликлиника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.barcr.by> (дата обращения: 11.05.2018).
- 14 Дари, К. PHP и MySQL. Создание интернет-магазина [Текст]: учебное пособие / К. Дари, Э. Баланеску. – Москва: Вильямс, 2010. – 640 с.
- 14 ГОСТ 12.0.003. Опасные и вредные производственные факторы: Минск: Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 1974 – 8 с.