

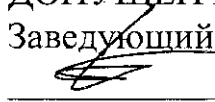
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш


13.06. 2018

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

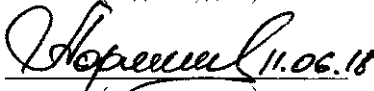
Мобильное приложение «Путеводитель по картинной галерее»

Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение
(информатика)»

Обучающийся
группы 10903514


 30.05.2018 М.С.Веренич
(подпись, дата)

Руководитель

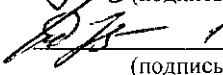
 11.06.18 Н.А.Афанасьева
(подпись, дата)

Консультанты:

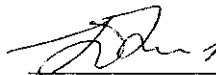
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 01.06.2018 С.Г.Липень
(подпись, дата)

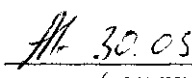
по методическому разделу

 11.06.18г. Т.М.Круглик
(подпись, дата)


по экономическому разделу

 11.06.18. Н.В.Комина
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 30.05.2018. Г.Л.Автушко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 13.06.2018 В.Ю.Пилецкая
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка 100 страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект содержит 100 страниц, 8 рисунков, 21 таблицу, 25 источников, 2 приложения.

Объект исследования: картинная галерея.

Предмет исследования: работа картинной галереи.

Цель исследования: разработка программного средства для упрощения поиска картин и информации о них.

Методика исследования: анализ, синтез, формализация, обобщение.

Основные результаты: в ходе выполнения проекта было разработано мобильное приложение, база данных для приложения, произведена методическая разработка материалов для обеспечения контроля знаний учащихся колледжей и студентов по методическому разделу, рассчитана экономическая эффективность программного обеспечения и выполнен расчет суммы расходов, связанных с его разработкой, рассмотрены вопросы производственной санитарии, техники безопасности и пожарной безопасности.

Область применения: результаты выполнения данного программного средства могут использоваться сотрудниками картинной галереи для хранения подробной упорядоченной информации о картинах, музеях и авторах, а также для любителей искусства.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Геташвили, Н. В. Дрезденская галерея: Коллекция живописи / Н.В. Геташвили. – М.: ОЛМА Медиа Групп, 2012. – 144 с.
- 2 Касперавичюс, Ю. Музеи Литовской ССР. / Ю. Касперавичюс. – М.: Минтис, 1972. – 128 с.
- 3 Большая российская энциклопедия, 2007. – Т.8 – С. 254.
- 4 100 великих музеев. – Мир книги, 2006. – С. 26-27.
- 5 Мэтт, Н. Программирование для iOS 7. Основы Objective-C, Xcode и Cocoa = iOS 7 Programming Fundamentals: Objective-C, Cocoa, and Xcode Basics / Н. Мэтт. – М.: Вильямс, 2014. – 384 с.
- 6 Дэвид, М. Swift. Разработка приложений в среде Xcode для iPhone и iPad с использованием iOS SDK = Beginning iPhone Development with Swift: Exploring the iOS SDK / М. Дэвид [и др.]. – М.: Вильямс, 2016. – 816 с.
- 7 Кириллов, В. В. Введение в реляционные базы данных / В. В. Кириллов, Г. Ю. Громов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009. – 464 с.
- 8 Таненбаум, Э. Современные операционные системы / Э. Таненбаум, Х. Бос. – СПб.: Питер, 2015. – 1120 с.
- 9 Молчанов, А. Ю. Системное программное обеспечение: учебник для вузов / А. Ю. Молчанов. – СПб.: Питер, 2010. – 400 с.
- 10 Карпова, Т. С. Базы данных: Модели, разработка, реализация / Т. С. Карпова. – СПб.: Питер, 2001. – 304 с.
- 11 Дунаев, В. В. Базы данных: Язык SQL / В. В. Дунаев. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 288 с.
- 12 Модель базы данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Модель_базы_данных. – Дата доступа: 01.06.2018.
- 13 Фиайли, К. SQL: Руководство по изучению языка / К. Фиайли. – М.: ДМК Пресс, 2008 – 456 с.
- 14 Арустамов, Э. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э. А. Арустамов. – М.: Дашков и К., 2001. – 678 с.
- 15 Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды / С. В. Белов. – М.: Юрайт, 2014. – 702 с.
- 16 Джеймс Р. Грофф. Оппель. SQL: полное руководство, 3-е издание = SQL: The Complete Reference, Third Edition / Р. Джеймс. – М.: Вильямс, 2014. – 960 с.
- 17 Аллен Т. SQL для чайников, 8-е издание = SQL For Dummies, 8th edition. / Т. Аллен – М.: Диалектика, 2014. – 416 с.
- 18 Введение в системы баз данных. – М.: Вильямс, 2005. – 1328 с.
- 19 SQL [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/SQL>. – Дата доступа: 05.06.2018.

20 Core Data [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<https://ru.wikipedia.org/wiki/CoreData>. – Дата доступа: 05.06.2018.

21 Xcode [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Xcode>. – Дата доступа: 29.05.2018.

22 Swift [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
[https://ru.wikipedia.org/wiki/Swift_\(язык_программирования\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Swift_(язык_программирования)). – Дата доступа:
28.05.2018

23 Objective-C [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Objective-C>. Дата доступа: 03.06.2018

24 Cocoa Touch [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
https://ru.wikipedia.org/wiki/Cocoa_Touch. – Дата доступа: 03.06.2018

25 Учебник Swift [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<https://swiftbook.ru>. – Дата доступа: 07.06.2018