

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)

«29» 05

2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Мобильное приложение для операционной системы iOS - Расписание БНТУ»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

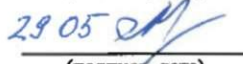
Обучающийся

группы 10701116
(номер)

21.05 
(подпись, дата)

П.С. Полховский

Руководитель

29.05 
(подпись, дата)

И.О. Лапанович

Консультанты:

по компьютерному проектированию

29.05 
(подпись, дата)

И.О. Лапанович

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое обоснование мобильного приложения»

22.05 
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

29.05 
(подпись, дата)

Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 58 страниц;

графическая часть – 5 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

ПРЕДМЕТ РАЗРАБОТКИ, РАЗРАБОТКА ЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ, РАЗРАБОТКА ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРИЛОЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКА СИСТЕМНЫХ ТРЕБОВАНИЙ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Объектом разработки является «Мобильное приложение для операционной системы iOS - Расписание БНТУ».

Цель проекта заключается в создании мобильного приложения, для просмотра учебной информации, включающей расписание занятий и экзаменов, а также информация о преподавателях.

В процессе работы выполнены следующие разработки: логическая модель приложения, физическая модель приложения, программное обеспечение и руководство пользователя.

Элементами практической значимости полученных результатов являются легкая доступность к информации университета, путем использования мобильного приложения.

Разработка предназначена для создания мобильного приложения, в котором собрана вся основная информация, связанная с расписанием занятий и экзаменов.

Результаты, полученные при дипломном проектировании могут использоваться университетом, для предоставления возможности скачивания приложения.

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

Дипломный проект: 58 с., 19 рис., 15 табл., 8 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.
- 2 Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. - Минск: Регистр. номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. - 11,7 усл.эл.л. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://rep.bntu.by/handle/data/48131>. — Дата доступа: 24.05.2020.
- 3 Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». - Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. - 14,5 усл.эл.л. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://rep.bntu.by/handle/data/50880>. — Дата доступа: 24.05.2020.
- 4 [Электронный ресурс]. - Developer, 2020. - Режим доступа: <https://developer.apple.com/>, - Дата доступа: 27.03.2020.
- 5 [Электронный ресурс]. - SwiftBook, 2020. - Режим доступа: <https://swiftbook.ru/> - Дата доступа: 27.03.2020.
- 6 [Электронный ресурс]. - Мобильная разработка, 2020. - Режим доступа: <https://tproger.ru/tag/mobiledev/>, - Дата доступа: 27.03.2020.
- 7 [Электронный ресурс]. - Swift, 2020. - Режим доступа: <https://swift.org/>, - Дата доступа: 27.03.2020.
- 8 [Электронный ресурс]. - ProTesting.ru, 2020. - Режим доступа: <http://www.protesting.ru/testing/>, - Дата доступа: 27.03.2020.