

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)

«12» 06 2019 г.

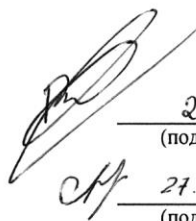
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Мобильное приложение для воспроизведения мультимедийного контента»

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

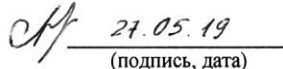
Специализация 1-40 01 01-05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся
группы 30701214
(номер)


21.05.19
(подпись, дата)

В.А. Войтешонок

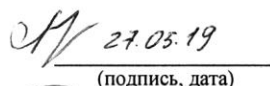
Руководитель


24.05.19
(подпись, дата)

И.О. Лапанович

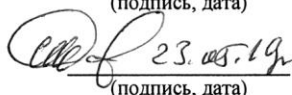
Консультанты:

по компьютерному проектированию


27.05.19
(подпись, дата)

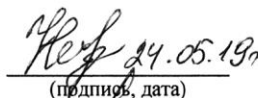
И.О. Лапанович

по разделу «Охрана труда»


23.05.19
(подпись, дата)

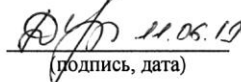
А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое обоснование приложения»


24.05.19
(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


21.05.19
(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 53 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЕ, АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ФАЙЛ ANDROID МАНИФЕСТА, СТРУКТУРА ПРОЕКТА

Объектом исследования (разработки) является реализация приложения для воспроизведения мультимедийного контента.

Цель проекта: разработать приложение для платформы Android, которое будет проигрывать .mp3-файлы.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): разработано программное обеспечение для динамического управления объектами; реализован весь предложенный на этапе проектирования функционал приложения; в ходе разработки были учтены все предъявленные к конечному продукту требования

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются: расширение функционала действующего приложения.

Областью возможного практического применения являются использование в любом Android-устройстве.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как предоставление пользователю возможности выбора аппаратного средства управления программным обеспечением.

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: 53 с., 24 рис., 11 табл., 5 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Разработка приложений для Android (С. Хашими, С. Коматинени, Д. Маклинг, 2011)
- 2 Google Android программирование для мобильных устройств (Голощанов А.Л., 2011, ВНУ Санкт-Петербург)
- 3 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 4 Методические указания к выполнению дипломного проекта для студентов специальностей 1- 40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» и 1-40 01 02 «Информационные системы и технологии» / Сост. О.В. Бугай, И.А. Бухвалова, А.Т. Ковальков, Ю.Б. Попова, Н.А. Разорёнов, И.Н. Шунько. – Мн: БНТУ, 2008. – 29 с.
- 5 Дипломное проектирование. учебно-методическое пособие к выполнению дипломного проекта. СТП БНТУ 3.01 – 2005. Минск, 2005. – 75с.