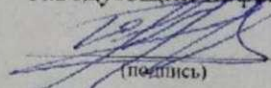


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 11 » 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

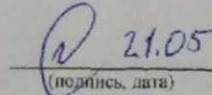
«Информационное мобильное приложение «Дневник путешественника»»

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

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

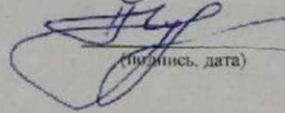
Обучающийся

группы 10701216
(номер)


(подпись, дата)

Н.С. Сулимов

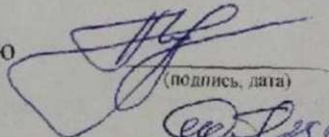
Руководитель


(подпись, дата)

Н.Н. Гурский

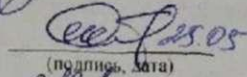
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

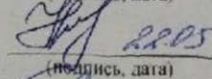
Н.Н. Гурский

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

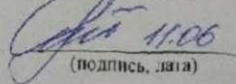
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 86 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

ОТНОШЕНИЕ, НОРМАЛИЗАЦИЯ ОТНОШЕНИИ, ER-ДИАГРАММА, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, "Дневник Путешественника"

Объектом исследования (разработки) является информационное мобильное приложение "Дневник Путешественника".

Цель проекта заключается в создании приложения, которое позволит легко вести дневник для записи о путешествиях и поездках, а также сохранять такие данные людей, как персональные данные человека, информация о поездках.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки):

- создана система создания расписания новых поездок;
- разработан интерфейс для работы с приложением-дневником;
- разработан интерфейс для ввода и сохранения данных о людях;
- разработаны всплывающие уведомления о поездках;
- разработана справочная информация по работе с системой.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- способ отображения точек интереса с дополнительной информацией о них;
- поддержка хранения дополнительной информации о людях;

Областью возможного практического применения является образование учащихся Республики Беларусь.

Результатов по внедрению нет.

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: 86 с., 24 рис., 15 табл., 16 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1 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.

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.

3 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.

4 Налог на прибыль [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>, - Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 08.05.2020.

5 Определение и создание ER диаграмм [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.lucidchart.com/pages/ru/erd-диаграмма>, - Загл. с экрана - Яз.рус. Дата доступа - 18.05.2020.

7 Android для разработчиков [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://arduinoplus.ru/android-studio>, - Загл. с экрана - Яз.рус. Дата доступа - 27.04.2020.

8 Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси [Электронный ресурс] -Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>, - Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 07.05.2020.

9 Физическое моделирование базы данных [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://studme.org/77262/informatika/izicheskoe_modelirovanie, - Загл. с экрана - Яз.рус. Дата доступ - 27.04.2020.

10 Логическое проектирование базы данных [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://oracle-patches.com/db/2654-логическое-проектирование-баз-данн^Их>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа - 18.04.2020.

11 Java [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.java.com/ru/about/>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2020.

12 Основы работы с PostgreSQL [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.sai.msu.su/~megera/postgres/talks/what_is_postgresql.html, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2020.

13 Язык программирования Java [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://metanit.com/java/tutorial/>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2020.

14 Основы использования фреймворка Django [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.djangoproject.com>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2020.

15 Python Django rest Api [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://webdevblog.ru/sozdanie-django-api-ispolzuya-django-rest-framework-api-view/>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2020.

16 Django REST Framework [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://mkdev.me/posts/chto-takoe-django-rest-framework>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2020.