

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)

« 02 » 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для управления подписок на сервис»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии (в обработке и представлении информации)»

Специализация 1-40 05 01- 04 01 «Математическое обеспечение и системное программирование»

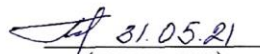
Обучающийся

группы 10702217
(номер)


(подпись, дата)

К.А. Костылев

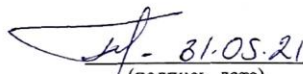
Руководитель


(подпись, дата)

И.М. Борисова

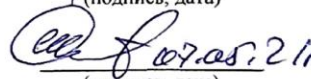
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

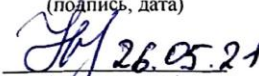
И.М. Борисова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Л.В. Федосова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 71 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОДПИСОК НА СЕРВИС

Объектом разработки является веб-приложение, которое представляет из себя платформу с сервисами, где пользователь имеет возможность подписаться на них.

Цель проекта заключается в объединении разнообразных сервисов в одном месте, для того чтобы позволить пользователям экономить время для контроля за подписками на сервисы. А также позволить поставщикам выручить прибыль с их сервисов, за счет подписок.

В процессе проектирования выполнены следующие разработки:

- 1) спроектирована схема базы данных;
- 2) спроектирована схема архитектуры проекта;
- 3) разработана серверная часть приложения;
- 4) разработан прокси сервер;
- 5) разработано приложение пользовательского интерфейса.

Элементами практической значимости полученных результатов является приложение для управления подписками.

Областью возможного практического применения является отечественный рынок программных приложений и сервисов.

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: 71 с., 36 рис., 14 табл., 19 источник., 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Давыдов, Станислав IntelliJ IDEA. Профессиональное программирование на Java / Станислав Давыдов, Алексей Ефимов. – М.: БХВ–Петербург, 2015. – 800 с.
- 2 Джошуа, Блох Java. Эффективное программирование / Блох Джошуа. – М.: ЛОРИ, 2014. – 292 с.
- 3 Карабин, Петр Язык программирования Java: Создание интерактивных приложений для Internet / Петр Карабин. – М.: Познавательная книга плюс, 2010. – 224 с.
- 4 Уоллс, Крейг Spring в действии / Крейг Уоллс. – М.: ДМК Пресс, 2015. – 754 с.
- 5 Машнин, Тимур Современные Java–технологии на практике / Тимур Машнин. – М.: БХВ–Петербург, 2010. – 581 с.
- 6 Официальный сайт Google play [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://play.google.com/store>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус. – Дата доступа: 20.04.2021
- 7 Приложение «Мои подписки» в Google play [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.easytracksubscriptions.app>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус. – Дата доступа: 01.05.2021
- 8 Сайт о программировании [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://metanit.com/web/angular2/1.1.php>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус. – Дата доступа: 21.04.2021
- 9 Обучающий YouTube–канал Spring Boot [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=NbsRVfLCE1U&t=471s>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус. – Дата доступа: 25.04.2021
- 10 Сайт о программировании [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://metanit.com/web/angular2/1.1.php>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус. – Дата доступа: 01.05.2021
- 11 Интернет–энциклопедия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус. – Дата доступа: 01.05.2021
- 12 Интернет–энциклопедия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/SpringBoot>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус. – Дата доступа: 01.05.2021

- 13 Тарифная ставка первого разряда [Электронный ресурс]: 2 апреля 2019. – Режим доступа: <https://www.belta.by/economics/view/tarifnaja-stavka-pervogo-razrjada-s-1-maja-velichitsja-do-br364-342328-2019/>.
- 14 Единая тарифная сетка работников Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/documents/trud/e7a848ce5948b4a0.html>.
- 15 Производственный календарь на 2021 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://calendar.by/procal.php?year=2019>.
- 16 Динамика ставок кредитно–депозитного рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/statistics/creditdepositmarketrates>.
- 17 Вершина Г. А. Охрана труда: учебник / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.
- 18 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.
- 19 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.