

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков

(подпись) (инициалы и фамилия)

«19» 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для распространения информации в социальной сети»

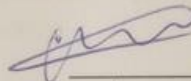
Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

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

Обучающийся

группы 10701115

(номер)

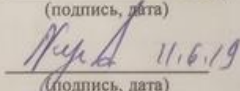


11.6.19

С.И. Сокольник

(подпись, дата)

Руководитель



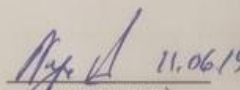
11.6.19

А.Б. Куприянов

(подпись, дата)

Консультанты:

по компьютерному проектированию

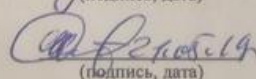


11.06.19

А.Б. Куприянов

(подпись, дата)

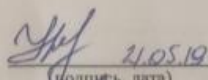
по разделу «Охрана труда»



(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое обоснование веб-приложения»

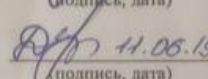


21.05.19

И. В. Насонова

(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль



11.06.19

Н.С. Домаренко

(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 75 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

## РЕФЕРАТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЙСТВИЙ, СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ПОИСК ПО ЗАДАНЫМ ПАРАМЕТРАМ, МЕСТА ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ, СТАТИСТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Объект исследования: размещение постов в местах для размещения в социальной сети.

Предмет исследования: автоматизация отправки постов в социальной сети в места для размещений.

Цель дипломной работы: разработать веб-приложение, позволяющее автоматизировать отправку постов в социальной сети в места для размещения по заданным параметрам.

Задачи дипломной работы: изучить возможные пути решения проблемы однотипных и повторяющихся действий пользователя по отправке постов; разработать алгоритм действий, позволяющий выполнять автоматическую отправку; реализовать веб-приложение по автоматизации действий пользователя по однотипной отправке постов в социальную сеть.

Методы исследования: анализ, синтез, дедукция, наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент.

Полученные результаты и их новизна: анализ существующих методов решения данной проблемы выявил свои недостатки, которые послужили одной из причин написания дипломного проекта.

По степени новизны разрабатываемую задачу можно отнести к разработке проекта с использованием типовых проектных решений при условии их изменения; разработке проектов, имеющих аналогичные решения. Можно сказать, что веб-приложение, разрабатываемое в данном дипломном проекте учитывает и покрывает недостатки аналогов.

Область применения, экономическая эффективность (практическая значимость): разработанным веб-приложением могут пользоваться участники социальной сети для автоматизации свои ручных и однотипных действий по отправкам постов в места для размещения, что приводит к существенной экономии времени, а экономия времени приводит к экономии средств.

По итогам выполнения дипломного проектирования можно сказать, что задачи по автоматизации могут решаться выбранным в веб-приложении методом реализации. Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта).

Дипломный проект: \_\_\_ с., \_\_\_ рис., \_\_\_ табл., \_\_\_ источник, \_\_\_ прил

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Rails – Режим доступа: <https://api.rubyonrails.org/> , свободный - Загл. с экрана. – Яз. англ., дата доступа: 02.05.2019.
- 2 Клиент – сервер – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/ Клиент\\_—\\_сервер](https://ru.wikipedia.org/wiki/Клиент_—_сервер), свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус., дата доступа: 02.05.2019.
- 3 Лазаренков, А. М. Охрана труда: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.
- 4 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.
- 5 Налог на добавленную стоимость – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус., дата доступа: 02.05.2019.
- 6 Налог на прибыль – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус., дата доступа: 02.05.2018.
- 7 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
- 8 Тарифная ставка первого разряда – Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>, свободный– Загл. с экрана. –Яз. рус., дата доступа: 02.05.2019.
- 9 Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус., дата доступа: 02.05.2019.