

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)

« 14 » 06 2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Web-приложение для управления расписанием загрузки публикаций,
отображением статистики активности и профилями пользователей в
социальной сети Instagram»**

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)


(подпись, дата)

А.В. Барейшо

Руководитель


31.05.19
(подпись, дата)

Е. В. Тернов


Консультанты:

по компьютерному проектированию


31.05.19
(подпись, дата)


Е.В. Тернов

по разделу «Охрана труда»


29.05.19г.
(подпись, дата)

А. М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


29.05.19
(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


10.06.19
(подпись, дата)

Н. С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 63 страниц;

Графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

СОЦИАЛЬНЫЙ МАРКЕТИНГ, ER-ДИАГРАММА, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ОТЛОЖЕННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Объектом исследования (разработки) являются отложенные публикации.

Целью данного дипломного проекта является проектирование и реализация системы отложенных публикаций в социальной сети Instagram, сбора статистики и упрощения управления несколькими учетными записями.

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

- создана система управления отложенными публикациями;
- разработан интерфейс для работы с отложенными публикациями;
- разработан интерфейс для вывода статистики учетных записей;
- разработана справочная информация по работе с системой.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- работа с одной из самых популярных социальных сетей на сегодня;
- автоматизация социального маркетинга, являющегося неотъемлемой частью почти каждого бизнеса;

Областью возможного практического применения является любой объект, заинтересованный в автоматизации ведения блога в социальной сети.

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: 63 с., 30 рис., 14 табл., 24 источника, 2 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сервис отложенных публикаций parasite [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://parasitelab.com/>. Дата доступа: 18.04.2019.
2. Сервис отложенных публикаций ReRepublic [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rererepublic.com/>. Дата доступа: 18.04.2019.
3. Сервис отложенных публикаций kuku [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://kuku.io/>. Дата доступа: 18.04.2019.
4. Налог на добавленную стоимость [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>. Дата доступа: 18.04.2018.
5. Тарифная ставка первого разряда [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>. Дата доступа: 18.04.2018.
6. Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>. Дата доступа: 18.04.2019.
7. Налог на прибыль [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>. Дата доступа: 18.04.2018.
8. 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.
9. Типовая инструкция по охране труда при работе с персональными ЭВМ, утвержденная постановлением 24.12.2013 № 130.
10. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденные постановлением МЗ РБ от 30.04.2013 г. № 33.
11. Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденный постановлением МЗ РБ от 30.04.2013 г. № 33.
12. ГОСТ 12.1.005-88. «Система стандартов безопасности труда».
13. Санитарные нормы и правила «Требованию к контролю воздуха рабочей зоны», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения от 10.10.2017 г. № 92.
14. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения от 10.10.2017 г. № 92.
15. СНБ 4.02.01-03. «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
16. ГОСТ 12.1.030-81. «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление».

17. ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.
19. ТКП 45-2.02-22-2006
20. ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре.
21. ГОСТ 12.2.032-78. ССБТ. «Рабочее место при выполнении работ сидя».
22. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.
23. 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.
24. 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.