

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)


« 02 » 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Разработка сервиса электронной коммерции в социальных сетях при помощи интернет-ботов»

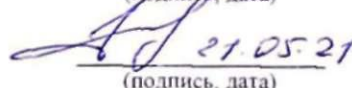
Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся
группы 10701117



А. Б. Зобков


Руководитель



Л. А. Носкова

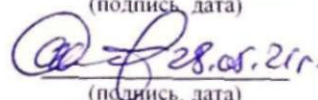
Консультанты:

по компьютерному проектированию



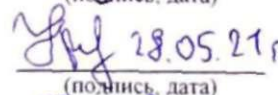
Л. А. Носкова

по разделу «Охрана труда»



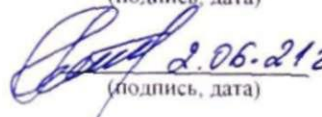
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»



И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль



Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 110 страниц;

графическая часть – 13 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБМЕН СООБЩЕНИЯМИ, БИЗНЕС-ЛОГИКА БОТА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА, МОДЕЛЬ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ, СЕРВИС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ, ИНТЕРФЕЙС АДМИНИСТРАТОРА

Объектом исследования является работа сервисов электронной коммерции.

Цель проекта - создание альтернативного интерфейса для осуществления электронной коммерции.

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

- 1) Создан сервис автоматического обмена сообщениями;
- 2) Создан сервис бизнес-логики бота интернет-магазина;
- 3) Создана модель хранения данных приложения;
- 4) Создан сервис для управления контентом приложения;
- 5) Реализован интерфейс администратора приложения;

Элементами практической значимости полученных результатов являются:

- 1) Поддержка нескольких мессенджеров;
- 2) Большая скорость ответа;
- 3) Быстрое внедрение в существующую систему;

Областью возможного практического применения является использование в сфере электронной коммерции.

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: 99 с., 109 рис., 11 табл., 20 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 C# [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2021
- 2 ASP.NET [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://dotnet.microsoft.com/apps/aspnet>, - Загл. с экрана - Яз. англ. Дата доступа: 18.04.2021
- 3 .NET [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://dotnet.microsoft.com/>, - Загл. с экрана - Яз. англ. Дата доступа: 18.04.2021
- 4 Entity Framework [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/en-us/ef/>, - Загл. с экрана - Яз. англ. Дата доступа: 18.04.2021
- 5 SQL vs NoSQL [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.thorntech.com/2019/03/sql-vs-nosql>, - Загл. с экрана - Яз. англ. Дата доступа - 18.04.2021.
- 6 MySQL [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://dev.mysql.com/doc/>, - Загл. с экрана - Яз. англ. Дата доступа - 18.04.2021.
- 7 Angular [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://angular.io/>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2020.
- 8 Обзор Typescript [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.typescriptlang.org/>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 18.04.2021.
- 9 HTML [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML5>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2021.
- 10 CSS [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2021.
- 11 Material Design [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Material_Design, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2021.
- 12 Веб-приложение [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Веб-приложение>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа - 24.04.2021.

13 Логическое моделирование [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://oracle-patches.com/db/2654-логическое-проктирование-баз-данных>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа - 27.04.2021.

14 Налог на добавленную стоимость [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>, - Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 07.05.2021.

15 Тарифная ставка первого разряда [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>, - Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 07.05.2021.

16 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: 07.05.2021.

17 Налог на прибыль [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>, - Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 08.05.2021.

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

19 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.

20 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.