**Казанский (Приволжский) федеральный университет**

**Кафедра технологий программирования ИВМиИТ**

**ЗАДАНИЕ**

на выпускную квалификационную работу

по направлению «Прикладная информатика»

Студенту Хамидуллину Данилю Рустамовичу ­­­­­­­­­­­­­­группы \_\_09-852\_\_\_\_\_\_

Тема выпускной квалификационной работы:

Разработка автоматизированной информационной системы предприятия малого бизнеса (мастерская)

Цель работы: разработка автоматизированной системы, обеспечивающей повышение эффективности и качества процессов учета купли-продажи товаров в специализированном интернет-магазине малого бизнеса.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название разделов (глав и параграфов), выполнение работ | Срок исполнения |
|  | Введение | 22.10.2021 |
| 1 | Анализ предметной области | 15.12.2021 |
| 1.1 | Характеристика деятельности и описание структуры предприятия | 25.11.2021 |
| 1.2 | Разработка и анализ моделей бизнес-процессов предприятия | 29.11.2021 |
| 1.2.1 | Анализ системы учета деятельности предприятия | 05.12.2021 |
| 1.2.2 | Участники бизнес-процесса и их функции | 06.12.2021 |
| 1.2.3 | Анализ информационных потоков | 07.12.2021 |
| 1.3 | Анализ существующих решений и обоснование выбора технологий и инструментов разработки | 15.12.2021 |
| 2 | Требования к системе | 30.12.2021 |
| 2.1 | Общий взгляд на продукт. Цели создания системы | 30.12.2021 |
| 2.2 | Классы и характеристики пользователей | 30.12.2021 |
| 2.3 | Ограничения дизайна и реализации, предположения и зависимости | 30.12.2021 |
| 2.4 | Функциональные требования к системе | 30.12.2021 |
| 2.5 | Атрибуты качества | 30.12.2021 |
| 2.6 | Требования к составу технических средств | 30.12.2021 |
| 3 | Проектирование и конструирование системы | 10.04.2022 |
| 3.1 | Описание вариантов использования | 08.02.2022 |
| 3.2 | Архитектура системы | 11.02.2022 |
| 3.3 | Структура базы данных | 17.02.2022 |
| 3.4 | Разработка программной части информационной системы (back-end) | 15.03.2022 |
| 3.5 | Разработка внешнего оформления информационной системы (front-end), построение связи с back-end | 10.04.2022 |
| 4 | Тестирование информационной системы | 21.04.2022 |
| 4.1 | Тестирование пользовательского интерфейса системы | 20.04.2022 |
| 4.2 | Тестирование функциональных элементов системы | 15.05.2022 |
|  | Заключение | 25.05.2022 |
|  | Оформление списка использованных источников | 5.05.2022 |
|  | Размещение тезисов ВКР на сайте Itconf | 5.06.2022 |
|  | Выступление на студенческой научной конференции | Апрель 2022 |
|  | Выступление на предзащите | Май 2022 |
|  | Подготовка презентации в PowerPoint | Май 2022 |
|  | Подготовка действующей информационной системы к презентации | Май 2022 |
|  | Подготовка доклада | Май 2022 |
|  | Прохождение проверки текста работы на антиплагат | 1.06.2022 |
|  | Получение отзыва от руководителя | 2.06.2022 |
|  | Сдача на кафедру оформленного по стандарту текста работы, презентации, кода, отзыва руководителя, справки из системы Антиплагиат о заимствованиях, текста работы в электронном виде | 3.06.2022 |

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » октября 2021 г.

Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_О.М. Матренина \_\_

Задание принял к исполнению «\_\_\_\_» октября 2021 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_Д.Р.Хамидуллин\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись студента

«Согласовано»

Зав. кафедрой технологий программирования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Г.З. Вахитов /

«\_\_\_ »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.