**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГОСУДАРСТЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ»**

|  |
| --- |
| ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ  Преследователь цикловой комиссии программирования  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/М.А.Пивнева/  “\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. |

**ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

**Тема:** «Разработка посадочной страницы для магазин овощей»

ПОЯСНИТЕЛЬНА ЗАПИСКА

РКСИ.ДП23.09.02.26016.00ПЗ

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нормоконтролёр | (подпись) | И.И. Иванов |
| Руководитель | (подпись) | И.И. Иванов |
| Консультант по  экономической части | (подпись) | М.Ю. Смирнова |
| Студент | (подпись) | П.П. Петров  Группа ИС-41 |

2023 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Содержание**  Введение 3  1 Сбор, анализ и формирование требований к программному продукту 4   * 1. Сбор требований к программному продукту 4   2. Анализ и формирование требование 6   3. Техническое задание на разработку web-приложения 8  1. Проектирование и разработка архитектуры программного продукта 12    1. Построение диаграммы связей 12    2. Разработка сценария использования 12    3. Прототипирование и дизайн программного продукта 13    4. Архитектура программного продукта 17    5. База данных PostgreSQL 18 2. Разработка программного продукта 19    1. Технологические средства разработки 19    2. Инструментальные и программные средства разработки 20    3. Календарный план разработки 21 3. Тестирование программного продукта 23    1. Выбор метода обеспечения качества 23    2. Тестирование продукта 24 4. Разработка документации на программный продукт 29    1. Руководство программиста 29    2. Информационная безопасность 30 5. Экономическое обоснование проекта 31 6. ТБ и ОТ 39 7. Сведения о внедрении 33   Заключение 35  Список литературы 36  Приложение 38 | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | РКСИ.ДП23.09.02.26016.00ПЗ | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Студент | | Петров П.П. |  |  | Разработка посадочной страницы для магазина овощей  Пояснительная записка | Лит. | | | Лист | Листов |
| Консульт. | | Смирнова М.Ю |  |  |  |  |  | 2 | 59 |
| Руководит. | | Иванов И.И. |  |  | ИС-41 | | | | |
| Н.Контр | | Иванов И.И. |  |  |
|  | |  |  |  |