|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  «РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ» |

|  |
| --- |
| Допустить к защите  Председатель цикловой комиссии  Программирования  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/М.А.Пивнева*/*  *“\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г.* |

|  |
| --- |
| ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ |

|  |
| --- |
| **Тема:** «Разработка посадочной страницы для магазина овощей» |

|  |
| --- |
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  РКСИ ДП23.09.02.07.26016.00ПЗ |

|  |
| --- |
| Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование» |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нормоконтролёр |  | И.И. Иванов |
| Руководитель | (подпись) | И.И. Иванов |
| Консультант по экономической части | (подпись) | И.И. Иванов |
| Студент | (подпись) | С.А.Бондарев  Группа ИС-25 |
|  | (подпись)  2023 г. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Содержание**  **Введение3**  1 Сбор, анализ и формирование требований к программному продукту4  1.1 Сбор требований к программному продукту4  1.2 Анализ формирование требований6  1.3 Техническое задание на разработку web-приложения8  2 Проектирование и разработка архитектуры программного продукта12  2.1 Построение диаграммы связей12  2.2 Разработка сценария использования13  2.3 Прототипирование и дизайн программного продукта17  2.4 Архитектура программного продукта 18  2.5 База данных PostgreSQL.19  3 Разработка программного продукта 19  3.1 Технологические средства разработки 20  3.2 Инструментальные и программные средства разработки21  4 Тестирование программного продукта23  4.1 Выбор метода обеспечения качества.23  4.2 Тестирование продукта.24  5 Разработка документации на программный продукт 29  5.1 Руководство программиста.29  5.2 Информационная безопасность.30  6 Экономическое обоснование проекта.31  7 ТБ и ОТ39  8 Сведения о внедрении.33  Заключение.35  Список литературы36  Приложение.38 | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | РКСИ.ДП23.09.02.07.26016.00ПЗ | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| *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* | *50* |
| *Руководит.* | | Иванов И.И |  |  | ИС-41 | | | | |
| *Н.Контр* | | Иванов И.И |  |  |
|  | |  |  |  |