|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Министерство образования Республики Беларусь  Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ  И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | КС и С | | | Кафедра | | | ПОИТ | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-40 01 01 | | | Специализация | | | | | | 01 | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | Н.В.Лапицкая | | | |
| « | | | | | | | | |  | | » | |  | | | 20 | г. | |
| ЗАДАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| по дипломному проекту студента | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ермоловича Ильи Васильевича** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Тема проекта: | | **Программное средство для магазина доставки цветов с** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **использованием технологий Angular, ASP .NET CORE (Flowers Shop с интеграцией** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Google Maps, Stripe, Keycloak Authentification на базе ASP .NET CORE и Angular)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | « | 01 | » | | апреля | | | | 2022 г. | | | № | 894-с | |
| 2. Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | 1 июня 2022 года | | | | | | | | | | | | |
| 3. Исходные данные к проекту | | | Тип операционной системы – ОС Windows 10; | | | | | | | | | | | | | | |
| Язык программирования – C#; Typescript; Перечень выполняемых функций: просмотр каталога цветов, фильтрация и сортировка каталога, поиск по каталогу, добавление в корзину, оформление заказа. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение разработки: автоматизация и упрощение рабочего процесса магазина доставки цветов. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Анализ прототипов, литературных источников и формирование требований к проектируемому программному средству | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Разработка моделей и функциональных требований программного средства для магазина по доставке цветов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Проектирование программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Разработка программных модулей | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Тестирование программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Руководство пользователя | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 Технико-экономическое обоснование разработки и использования  программного средства для магазина доставки цветов с использованием  технологий Angular и ASP .NET CORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложение А (обязательное). Исходный код программного модуля | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения | | | |
| вида и типа материала) | |  | |
| Физическая модель базы данных. Плакат – формат А1, лист 1. | | | |
| Диаграмма вариантов использования. Плакат – формат А1, лист 1. | | | |
| Пользовательский интерфейс. Плакат – формат А1, лист 1 | | | |
| Реализация функции получения корзины. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. | | | |
| Реализация функции прослушивания чата. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. | | | |
| Реализация функции получения каталога. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. | | | |
|  | | | |
| 6. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию | | | |
| Расчет затрат на разработку программного средства для тренировок; Расчет показателей | | | |
| эффективности использования программного средства для тренировок. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Задание выдал |  | | / Т.А. Рыковская / |

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объём этапа в % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Анализ предметной |  |  |  |
| области, разработка технического задания | 15-20 | 23.03–01.04 |  |
| Разработка функциональных требований, |  |  |  |
| проектирование архитектуры программы | 20-15 | 02.04–10.04 |  |
| Разработка схемы программы, алгоритмов, |  |  |  |
| схемы данных | 20-15 | 11.04–17.04 |  |
| Разработка программного средства | 15-20 | 18.04–04.05 |  |
| Тестирование и отладка | 10 | 05.05–12.05 |  |
| Оформление пояснительной записки |  |  |  |
| и графического материала | 20 | 13.05–31.05 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания |  | | Руководитель | |  | / К.А. Сурков / | |
| Задание принял к исполнению | |  | | / И.В. Ермолович / | | |