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 проектированию студента

**Зелезинского Ивана Сергеевича**

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проектирования: **Веб-приложение для управления резервированием мест на языке Java**

утверждена приказом по университету от « 27 » марта 2023 г. № 748-c

1. Срок сдачи студентом законченной работы 01 июня 2023 года
2. Исходные данные к проектированию Тип операционной системы – ОC Windows 10 Pro; Язык программирования – Java; Перечень выполняемых функций: резервирование мест, поставка мест для резервирования, управление объявлениями о резервировании, отображение статистических данных о размещенных объявлениях резервирования, управление категориями объявлений.

Назначение разработки: создание универсальной системы резервирования мест и по времени, и по дате, и по местоположению.

1. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) Введение
2. Анализ прототипов, литературных источников и формирование требований к проектируемому веб-приложению
3. Анализ требований к веб-приложению и разработка функциональных требований

3 Проектирование веб-приложения

1. Разработка веб-приложения
2. Тестирование, проверка работоспособности и анализ полученных результатов 6 Руководство по установке и использованию

7 Технико-экономическое обоснование разработки веб-приложения для управления резервированием мест на языке Java

Заключение

Список использованных источников

Приложение А (обязательное) Исходный код программы

1. Перечень графического материала (с точным указанием наименования и обозначения вида и типа материала)

База данных веб-приложения. Плакат — формат А1, лист 1. Диаграмма UML веб-приложения. Плакат — формат А1, лист 1. Диаграмма классов веб-приложения. Плакат — формат А1, лист 1.

Резервирование мест. Схема алгоритма — формат А1, лист 1.

Размещение мест для резервации. Схема алгоритма — формат А1, лист 1.

1. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию

Характеристика разработанного по индивидуальному заказу веб-приложения

Расчет затрат на разработку и цена веб-приложения, созданного по

индивидуальному заказу

Расчет результата от разработки и продажи веб-приложения, созданного по индивидуальному заказу Расчет показателей экономической эффективности разработки веб-приложения

Задание выдал / Наркевич С.В. /

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного  проектирования | Объем этапа в  % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Анализ предметной  области, разработка технического задания |  |  |  |
| 15-20 | 01.02 - 14.02 |  |
| Разработка функциональных требований,  проектирование архитектуры программы |  |  |  |
| 20-15 | 15.02 - 06.03 |  |
| Разработка схемы программы, алгоритмов,  схемы данных |  |  |  |
| 20-15 | 07.03 - 27.03 |  |
| Разработка программного средства | 15-20 | 28.03 - 24.04 |  |
| Тестирование и отладка | 10 | 25.04 - 08.05 |  |
| Оформление пояснительной записки  и графического материала |  |  |  |
| 20 | 09.05 - 31.05 |  |

Дата выдачи задания 27 марта 2023 г.

Руководитель / Болтак С.В. /

Задание принял к исполнению /Зелезинский И.С. /

## 