Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет ИТ Кафедра1 ПИ

Специальность 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий

Специализация 1-40 01 01 10 Программирование интернет-приложений

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Пацей

(подпись) (инициалы и фамилия)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный проект студенту**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Чистяковой Юлии Александровной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта:«Веб-приложение для аренды услуг программиста»

утверждена приказом по университету от «25» февраля 2021 г. № 45-С

2. Срок сдачи студентом законченного проекта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

3. Исходные данные к проекту ­­­

*– администратор может добавлять категории программистов*

*– программист может принять или отклонить запрос клиента на услугу;*

*– клиент может управлять личным кабинетом;*

*– клиент может послать запрос на бронирование услуги;*

*– клиент может вести чат с программистом;*

*– клиент может добавить услугу в избранное и оставить отзыв.*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

*1) реферат;*

*2) содержание;*

*3) введение;*

*4) раздел 1: обзор аналогичных решений и средств разработки;*

*5) раздел 2: проектирование веб-приложения;*

*6) раздел 3: разработка веб-приложения;*

*7) раздел 4: тестирование веб-приложения;*

*8) раздел 5: руководство пользователя;*

*9) раздел 6: технико-экономическое обоснование проекта;*

*10) заключение;*

*11) список использованных источников;*

*12) приложения и графическая часть;*

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

*1) диаграмма развертывания;*

*2) диаграмма вариантов использования;*

*3) таблица расчетов экономических показателей;*

*4) скриншот работы веб-приложения;*

*5) структурная схема веб-приложения;­*

*6) логическая схема базы данных;*

*7) блок-схема бронирования услуги программиста;*

*8) блок-схема создания услуги программиста.*

6. Консультанты по проекту с указанием относящихся к ним разделов проекта

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| *Теоретическая часть* | *А.В. Годун* |
| *Проектирование и разработка* | *А.В. Годун* |
| *Экономический раздел* | *А.И. Евлаш* |
| *Патентный поиск* | *А.В. Годун* |

7. Дата выдачи задания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Годун

(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.А.Чистякова

(подпись)

Календарный план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Срок выполнения этапов проекта  (работы) | Примечание |
| *1* | *Патентный поиск, обзор аналогов, прототипов, анализ предметной области* | *13.03.2021 г.* |  |
| *2* | *Постановка задачи и разработка функциональных требований* | *16.03.2021 г.* |  |
| *3* | *Проектирование архитектуры программы/системы/модуля (разработка структуры системы, алгоритмов и схемы данных)* | *30.03.2021 г.* |  |
| *4* | *Реализация программы/системы/модуля* | *20.04.2021 г.* |  |
| *5* | *Тестирование и отладка* | *01.05.2021 г.* |  |
| *6* | *Выполнение расчетов экономического раздела* | *08.05.2021 г.* |  |
| *7* | *Оформление пояснительной записки и графического материала* | *22.05.2021 г.* |  |
| *8* | *Итоговая проверка готовности дипломного проекта на заседании рабочей комиссии кафедры и допуск к защите в ГЭК* | *29.05.2021 г.* |  |
| *9* | *Рецензирование дипломного проекта* | *до 05.06.2021 г.* |  |
| *10* | *Защита дипломного проекта* | *с 08.06.2021 г.* |  |

Дипломник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руководитель проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (подпись)