Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет ФИТ 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)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный проект студенту**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Городилову Михаилу Петровичу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта (работы):«Веб-приложение расчёта стоимости маршрута каршеринга» утверждена приказом по университету от 11 марта 2022 г. № 56-С.

2. Срок сдачи студентом законченного проекта (работы): 31 мая 2022 г.

3. Исходные данные к проекту (работе):

*– приложение должно предоставлять возможность просмотра карты расположения автомобилей каршерингов;*

*– возможность построения маршрута на карте и вычисления наилучшего тарифа для выбранного автомобиля;*

*– обеспечивать реализацию 3 ролей: гость, зарегистрированный пользователь и администратор;*

*– предоставлять доступ к добавлению, редактированию и удалению тарифов на автомобили администратору;*

*– возможность сохранения своего маршрута для авторизованного пользователя;*

*– возможность сохранения фильтров автомобилей для авторизованного пользователя.*

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

*1) реферат;*

*2) содержание;*

*3) введение;*

*4) раздел 1: аналитический обзор литературы и постановка задачи;*

*5) раздел 2: проектирование приложения;*

*6) раздел 3: разработка приложения;*

*7) раздел 4: тестирование приложения;*

*8) раздел 5: методика установки и использования;*

*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 последовательности;*

*2) диаграмма вариантов использования;*

*3) логическая схема баз данных;*

*4) диаграмма классов;*

*5) схема алгоритма расчета стоимости;*

*6) архитектура программы.*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| *Теоретическая часть, проектирование, разработка, тестирование, методика установки и использования.* | *Северинчик Н.А.* |
| *Экономический раздел* | *Соболевский А.С.* |

7. Дата выдачи задания: \_\_\_*21 марта 2022 г.*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Северинчик Н.А.*

(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Городилов М.П.*

(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* | *23.03.2022 г.* |  |
| *2* | *Постановка задачи и разработка функциональных требований* | *25.03.2022 г.* |  |
| *3* | *Проектирование архитектуры приложения* | *29.03.2022 г.* |  |
| *4* | *Реализация приложения* | *16.04.2022 г.* |  |
| *5* | *Тестирование и отладка* | *30.04.2022 г.* |  |
| *6* | *Выполнение расчетов экономического раздела* | *07.05.2022 г.* |  |
| *7* | *Оформление пояснительной записки и графического материала* | *24.05.2022 г.* |  |
| *8* | *Итоговая проверка готовности дипломного проекта на заседании рабочей комиссии кафедры и допуск к защите в ГЭК* | *31.05.2022 г.* |  |
| *9* | *Рецензирование дипломного проекта* | *до 11.06.2022 г.* |  |
| *10* | *Защита дипломного проекта* | *с 14.06.2022 г.* |  |

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

(подпись) (подпись)