**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Брестский государственный технический университет**

**Факультет электронно-информационных технологий**

“**УТВЕРЖДАЮ**”

Заведующий кафедрой ИИТ

В.А.Головко \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

“\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**З А Д А Н И Е**

**по курсовому проектированию**

**Студенту Карагодину Даниилу Любомировичу** Группа ИИ-21

**Руководитель** Козинский А.А., к.п.н., доцент

**Тема курсового проекта**

**Программная реализация веб-системы информирования водителя маршрутного такси г. Брест**

(утверждена приказом по вузу от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_)

1. **Сроки сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2023 г.**
2. **Исходные данные к курсовому проекту:** 
   * **Общие требования к программным средствам (ПС):**
     + Санкционированный доступ к ресурсам ПС.
     + Включение в систему клиентской и серверной составляющих.
     + Требования к структуре базы данных определяет разработчик.
     + Структура и средства реализации ПС – определяет разработчик.
   * **Функциональные требования к ПС:** 
     + Приложение должно информировать водителя о состоянии запросов пассажиров на перевозку по маршруту следования.
   * **При выполнении курсового проектирования рекомендуется использовать следующую литературу**:

«книжки, ссылки на используемые языки, технологии по ГОСТ(библиография) снизу просто текст»

* + 1. Фримен, Робсон – Изучаем программирование на JavaScript
    2. Д. Дакетт – Javascript и jQuery. Интерактивная веб-разработка
    3. Bonnie Eisenman - Learning React Native, 2nd edition,2018y
    4. Nader Dabit - React Native in Action,2019y

1. **Содержание курсового проекта (перечень подлежащих разработке вопросов):**

ВВЕДЕНИЕ

1. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ
   1. Краткое описание системы функционирования маршрутного-такси
   2. Обзор и анализ существующих ПС сопровождения городского транспорта
   3. Выбор средств автоматизации для создания системы информирования водителя маршрутного-такси

1.3 Постановка задачи на создание системы информирования водителя маршрутного-такси

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПС ИНФОРМИРОВАНИЯ ВОДИТЕЛЯ МАРШРУТНОГО-ТАКСИ
   1. Назначение и структура ПС информирования водителя маршрутного-такси
   2. Структура информационного обеспечения системы информирования
   3. Структура пользовательского интерфейса клиента-системы информирования
   4. Технологии реализации ПС информирования
2. РЕАЛИЗАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ ПС
   1. Реализация ПС
   2. Результаты испытаний

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ А Инструкция по установке и проверке ПС

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Текст программы

1. **Перечень рекомендуемого графического материала:** 
   * Постановка задачи на создание системы информирования водителя маршрутного-такси (презентация)
   * Структура ПС (презентация)
   * Технологии реализации ПС информирования (презентация)
   * Порядок работы системы информирования (демонстрация)
   * Структура пользовательского интерфейса ПС (презентация)

1. **Дата выдачи задания на курсовой проект** 27.02.2023г.

**6. Календарный график выполнения курсового проекта с указанием содержания работы, сроков ее выполнения и объема в процентах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Содержание работы** | **Сроки выполнения работы** | **Объем работы в %** |
| 1 | Системный анализ предметной области | До 15.03.23 | 5% |
| 2 | Обзор существующих ПС и выбор технологий | 01.03.23 – 26.03.23 | 10% |
| 3 | Постановка задач на создание системы | 06.03.23 – 31.03.23 | 10% |
| 4 | Реализация системы информирования | 01.04.23 – 30.04.23 | 50% |
| 5 | Тестирование системы информирования | 01.05.23 – 10.05.23 | 10% |
| 6 | Разработка эксплуатационной документации | 01.05.23 – 15.05.23 | 5% |
| 7 | Оформление текста курсовой работы | 15.05.23 – 01.06.23 | 10% |

**Руководитель** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

**Задание принял к исполнению** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата и подпись студента)