Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Факультет | ИТ | Кафедра | 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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный проект студенту**

Почиковская Юлия Сергеевна

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта:«Веб-приложение "ЭкоБудущее"»

утверждена приказом по университету от 13 марта 2023 г. № 72-С

2. Срок сдачи студентом законченного проекта: 31 мая 2023 г.

3. Требования к программному обеспечению:

*– приложение должно поддерживать две роли: пользователь и администратор;*

*– к функциям администратора относится: добавление новых пунктов приема вторсырья, изменение и удаление существующих, добавление скидок, которые пользователи могут использовать за накопленные баллы, изменять и удалять уже существующие скидки, создание, изменение и удаление статей в помощь пользователям по раздельному сбору отходов, изменение кода доступа для пунктов приема вторсырья, добавление, изменение и удаление видов вторсырья;*

*– к функциям пользователя относится: просмотр пунктов приема вторсырья, возможность обменять наколенные баллы на скидки в сервисы, создание статей, изменение и удаление своих статей, оценка статей: возможность поставить лайк и оставить комментарий, отметить сколько сдал отходов и получить за это баллы, получить информацию сколько новой продукции будет сделано из сданных отходов.*

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 веб-приложения;*

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

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

*8) раздел 5: методика 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 развёртывания веб-приложения «ЭкоБудущее»;*

*2) диаграмма вариантов использования;*

*3) логическая схема базы данных веб-приложения «ЭкоБудущее»;*

*4) блок-схема алгоритма сдачи вторсырья;*

*4) диаграмма архитектуры веб-приложения;*

*6) скриншот работы веб-приложения;*

*7) блок-схема просмотра скидок и открытия промокодов.*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| *Теоретическая часть, проектирование, разработка, тестирование, методика исполльзования.* | *Чистякова Ю.А.* |
| *Экономический раздел* | *Семёнова Л.С.* |

7. Дата выдачи задания: 18 марта 2023 г.

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Чистякова Ю.А.

(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Почиковская Ю.С.

(подпись)

Календарный план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов дипломного проекта | Срок выполнения этапов проекта | Примечание |
| *1* | *Патентный поиск, обзор аналогов, прототипов, анализ предметной области* | 23.03.2023 г. |  |
| *2* | *Постановка задачи и разработка функциональных требований* | 25.03.2023 г. |  |
| *3* | *Проектирование архитектуры программы/системы/модуля (разработка структуры системы, алгоритмов и схемы данных)* | 29.03.2023 г. |  |
| *4* | *Реализация программы/системы/модуля* | 15.04.2023 г. |  |
| *5* | *Тестирование и отладка* | 30.04.2023 г. |  |
| *6* | *Выполнение расчетов экономического раздела* | 07.05.2023 г. |  |
| *7* | *Оформление пояснительной записки и графического материала* | 24.05.2023 г. |  |
| *8* | *Итоговая проверка готовности дипломного проекта на заседании рабочей комиссии кафедры и допуск к защите в ГЭК* | 31.05.2023 г. |  |
| *9* | *Рецензирование дипломного проекта* | до 11.06.2023 г. |  |
| *10* | *Защита дипломного проекта* | с 14.06.2023 г. |  |

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

(подпись) (подпись)