Учреждение образования

«Гродненский государственный политехнический колледж»

Специальность:2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация: 2-40 01 01 35 «Программное обеспечение обработки экономической и деловой документации»

Предмет: «Технология разработки программного обеспечения»

Группа: ПЗТ-40

**ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

Техническое задание на разработку сайта «ChatGPT форума для общения и обмена новостями»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработал |  | М.А. Шикута |
| Руководитель проекта |  | О.И. Кизер |

2024

**Содержание**

1 Постановка задачи3

1.1 Организационно-экономическая сущность задачи3

1.2 Функциональные требования3

1.3 Описание исходной (входной) информации3

1.4 Описание результатной (выходной) информации4

1.5 Описание используемой условно-постоянной информации4

1.6 Нефункциональные (эксплуатационные) требования4

2 Проектирование задачи6

2.1 Разработка структуры сайта, системы меню, навигации6

2.2 Разработка UML-диаграмм6

2.2.1 Диаграмма последовательности6

2.2.2 Диаграмма объектов7

2.2.3 Диаграмма деятельности7

2.2.4 Функциональная модель7

2.2.5 Модель данных7

2.2.6 Диаграмма классов8

2.3 Разработка пользовательского интерфейса8

3 Реализация9

3.1 Руководство пользователя9

3.2 Руководство программиста11

3.2.1 Создание сайта11

3.2.2 Настройка функциональности и дизайна11

3.2.3 Редактирование страниц12

3.2.4 Настройка Хедер и футер13

3.2.5 Редактирование главной страницы сайта14

4 Тестирование15

4.1 Тесты на использование15

4.2 Отчет о результатах тестирования15

Приложение А UML-Диаграммы16

Приложение Б UX-UI прототипы22

Приложение В Тестирование26