Разработка.

1) Веб-интерфейс пользователя

2) Построить базу задач

3) Построить и поднять тестирующую систему

4) Сформировать алгоритм подбора задачки

5) Сформировать алгоритм изменения рейтинга

6) Построить базу данных

7) Построить систему редактирования задач (для редакторов)

8) Построить систему обмена сообщениями между пользователем и модератором (фидбэк и системные сообщения)

Проектирование всех пунктов разработки.

Тестирование.

Написание требований.

1. Стоит учесть в требованиях, каков формат должен быть у вердиктов тестирующей системы (т. е. какую информацию тестирующая система должна предоставлять о посылке пользователя)

Календарный план.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Задача | Срок выполнения | Артефакты |
| 1 | Анализ и модификация требований | 14.09.15 - 05.10.15 | Спецификация требований |
| 2 | Построение концептуальной модели базы данных | 28.09.15 – 05.10.15 | КМБД, описание |
| 3 | Построение логической модели базы данных | 05.10.15 – 12.10.15 | Логическая модель БД |
| 4 | Построение модели проверки задачи | 21.09.15 – 05.10.15 | Диаграмма IDEF0, описание |
| 5 | Проектирование веб-интерфейса пользователя: главная страница, регистрация, авторизация, личный кабинет, личные данные, список разделов, классические примеры задач | 05.10.15 – 19.10.15 | Описание структуры в целом, прототипы страниц с описаниями |
| 6 | Проектирование банка задач | 12.10.15 – 26.10.15 | Описание структуры хранения задач на сервере |
| 7 | Построение физической модели и наполнение базы данных | 12.10.15 – 19.10.15 | Физическая модель БД, скрипт MySQL создания таблиц и связей, таблицы с данными |
| 8 | Создание банка задач, содержащего по две задачи на каждый раздел | 19.10.15 – 16.11.15 | Задачи в спроектированном формате |
| 9 | Разработка веб-интерфейса пользователя: главная страница, регистрация, авторизация, личный кабинет, личные данные, список разделов, классические примеры задач | 19.10.15 – 16.11.15 | Web-страницы с рабочим функционалом |