***Календарный план проекта и распределение задач по исполнителям***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цель | Исполнитель | Дата |
| **Продумать алгоритм обработки заявки** | Марчёнок, Емельянов, Подолец | до 20.11.19 |
| **Спроектировать БД** | Марчёнок, Емельянов, Подолец | до 26.11.19 |
| **Оформление сайта** |  | до 5.12.2019 |
| Проработка дизайна сайта | Марчёнок, Подолец | до 26.11.2019 |
| Верстка сайта | Подолец | до 5.12.2019 |
| **Реализация прототипа** |  | до 15.12.2019 |
| Написание модели данных | Марчёнок | до 29.11.2019 |
| DAO | Емельянов, Подолец | до 5.12.2019 |
| Реализация логики сайта | Марчёнок, Емельянов | до 13.12.2019 |
| Реализация телеграм-бота | Емельянов | до 15.12.2019 |
| **Тестирование прототипа** |  | до 20.12.2019 |
| Unit-тесты | Марчёнок, Емельянов, Подолец | до 20.12.2019 |
| Мануальное тестирование | Подолец | до 20.12.2019 |

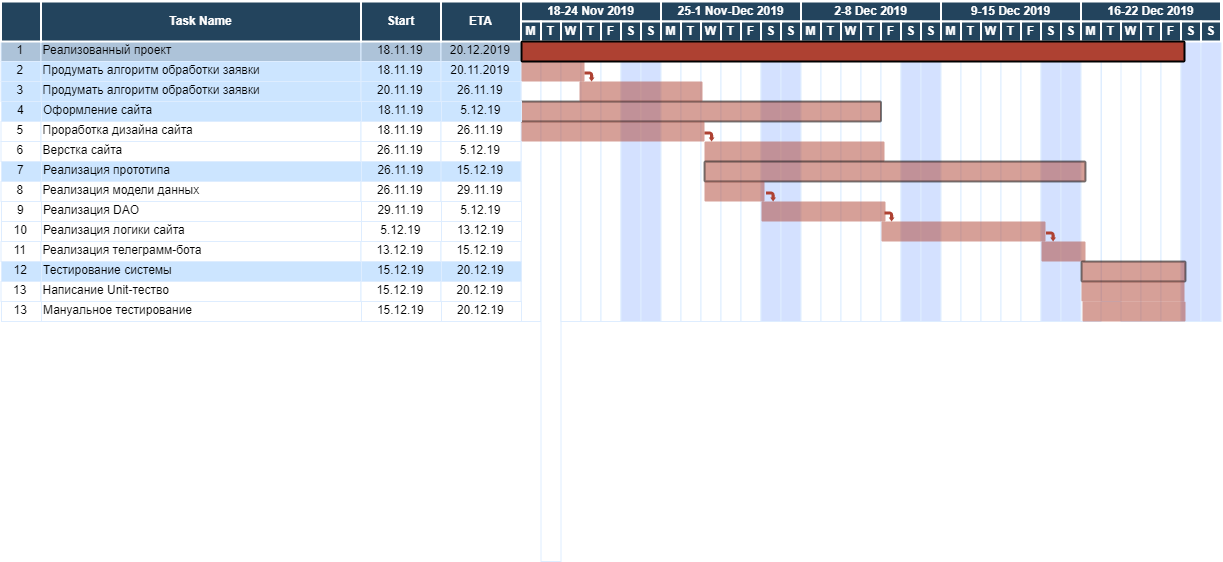


Рисунок 1. Диаграмма Ганта

***State of Art***

*Обзор актуальных технологий*

--

*Анализ аналогов*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сайт\Критерии | Удобство | Функционал | Дизайн | Актуальность | Оценка |
| ЯГражданин | 6 | 9 | 8 | 8 | 7,75 |
| ЭкоПроблемы | 9 | 8 | 9 | 7 | 8,25 |
| РосЯма | 7 | 7 | 7 | 8 | 7,25 |

**Анализ предметной области**

Описание предметной области

Словарь предметной области

Заявка – это заявление, заполненное в указанной форме, с просьбой опубликовать волнующую актера проблему.

Проблема – это проблема или инцидент, волнующие граждан и требующие решения

Новость – это значимое событие, которое произошло в городе за последнее время.

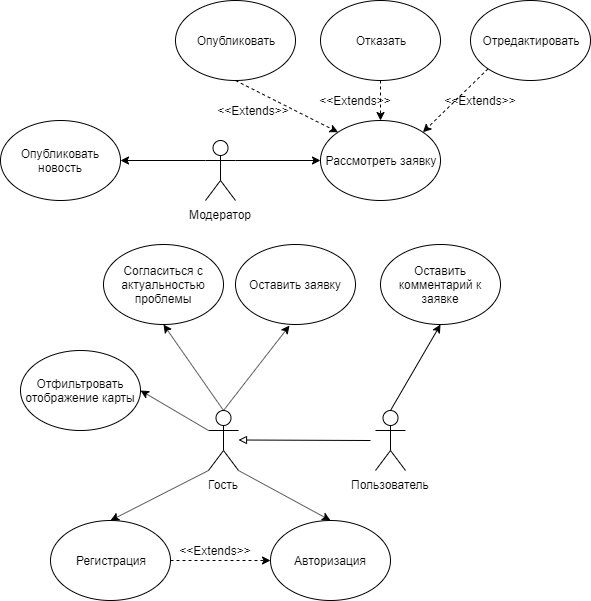
Пользователи системы и роли

Гость может оставлять заявку, просматривать выложенные проблемы и новости, соглашаться с актуальностью проблемы.

Зарегистрированный пользователь может оставлять комментарии к заявкам, оставлять заявку, просматривать выложенные проблемы и новости, соглашаться с актуальностью проблемы.

Модератор рассматривает отправленные заявки, может выложить заявку или отказать.

Прецеденты



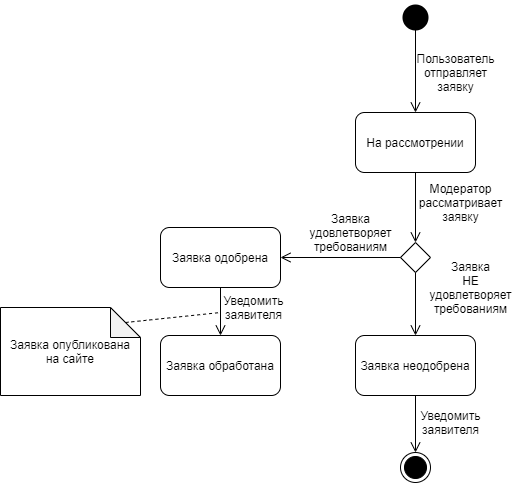
Описание прецедентов

Название: «Оставить заявку»  
Предусловие: -.  
Действующее лицо: Гость, зарегистрированный пользователь.  
Основной поток: Актер нажимает на кнопку «Сообщить о проблеме».  
Открывается форма для заполнения заявки.  
Актер заполняет поля «название», «адрес», «категория», «описание», «фотография».   
Актер отправляет заявку.   
Альтернативный поток: -.  
Постусловие: модератору приходит уведомление об отправленной заявке.

Название: «Оставить комментарий к заявке»  
Предусловие: -.  
Действующее лицо: Зарегистрированный пользователь.  
Основной поток: Актер выбирает проблему, выложенную на сайте.  
Открывается форма проблемы.   
В поле «Оставить комментарий» актер пишет комментарий.  
Актер нажимает кнопку «Отправить комментарий»  
Альтернативный поток: -.  
Постусловие: -.

Название: «Согласиться с актуальностью проблемы»  
Предусловие: -.  
Действующее лицо: Гость, зарегистрированный пользователь.  
Основной поток: Актер выбирает проблему, выложенную на сайте.  
Открывается форма проблемы.  
Актер нажимает кнопку «Согласиться с актуальностью проблемы».  
Альтернативный поток: -.  
Постусловие: -.

Описание документов/сущностей предметной области



Анализ бизнес-процессов

Функциональные требования к системе

Нефункциональные требования к системе