

# КУРСОВАЯ РАБОТА «ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ СПРАВОЧНОГО САЙТА ОНЛАЙН-ИГР»

Обучающейся 3 курса  
Пляскиной Ульяны Сергеевны

Научный руководитель:  
Кандидат физико-математических наук, ассистент  
Жуков Николай Николаевич

Санкт-Петербург  
2019г.

# Содержание

- Введение
- Актуальность. Выбор методологии
- Организация среды разработки
- Поэтапная разработка сайта
  - ТЗ
  - *Дизайн-макет сайта и конечный вид сайта*
  - *Тестирование. Юзабилити тесты*
- Заключение

# Введение

**Управление проектами** является новой развивающейся областью знаний и практики в управлении, имеющей жизненно важное постоянно возрастающее значение в развитии экономики и общества.

**Методология управления проектами** - это методология объединения, планирования, руководства и координации ресурсов, направленных на эффективное достижение его целей.

**Цель работы:** наглядное представление процесса управления разработки программного проекта.

**Задача работы:** тщательный разбор этапов организации и разработки справочного сайт.

# Актуальность. Выбор методологии

Ежедневно на игровом рынке выходят десятки новых игр. У каждой из них имеется своя "информационная база".

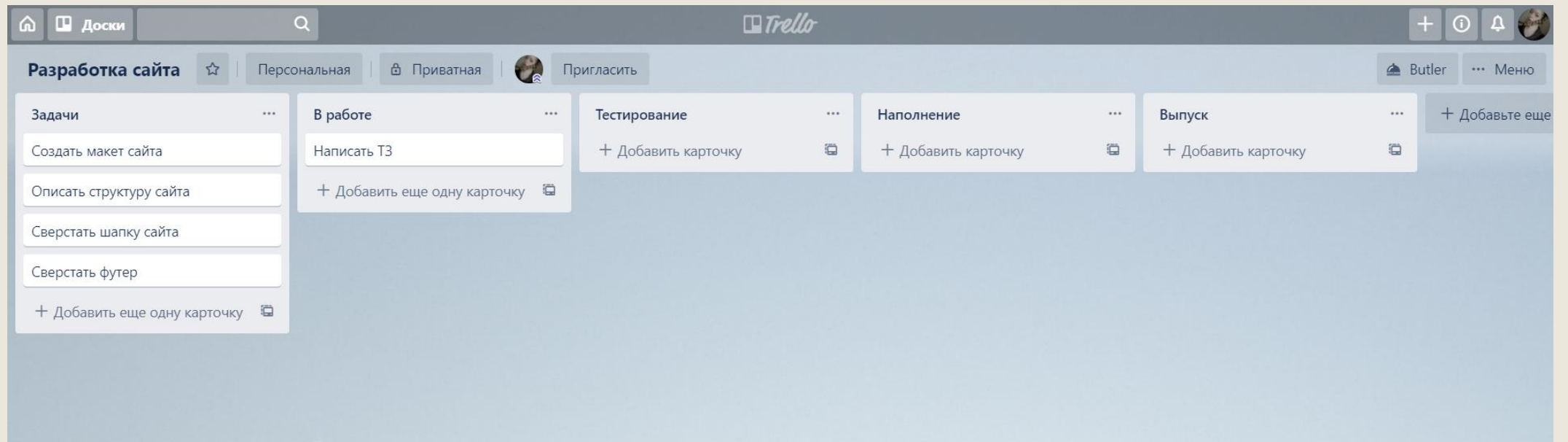
Не всегда справочные сайты содержат информацию по всем играм в заданном жанре. Чаще всего организуется справочный сайт по **одной конкретной игре**. Тем не менее существуют жанры игр, для которых неплохо было бы иметь один единый сайт со **всец справочной информацией**, имеющейся на данный момент.

Я остановила свой выбор на методе управления проектами – **Scrum**. Когда говорят о методологии Scrum, чаще всего имеют ввиду гибкую методологию разработки ПО, построенную на основе правил и практик Scrum.

Основой Scrum является **Sprint**, в течении которого выполняется работа над продуктом. По окончании Sprint должна быть получена новая рабочая версия продукта. Sprint всегда ограничен по времени (1-4 недели) и имеет одинаковую продолжительность на протяжении всей жизни продукта.

# Организация среды разработки

**Trello** - это простой и удобный task-трекер. Он представляет собой инструмент для управления проектами в различных нишах — коммерческих, творческих, социальных. Также сервис и приложение удобны для личного планирования и самоконтроля.

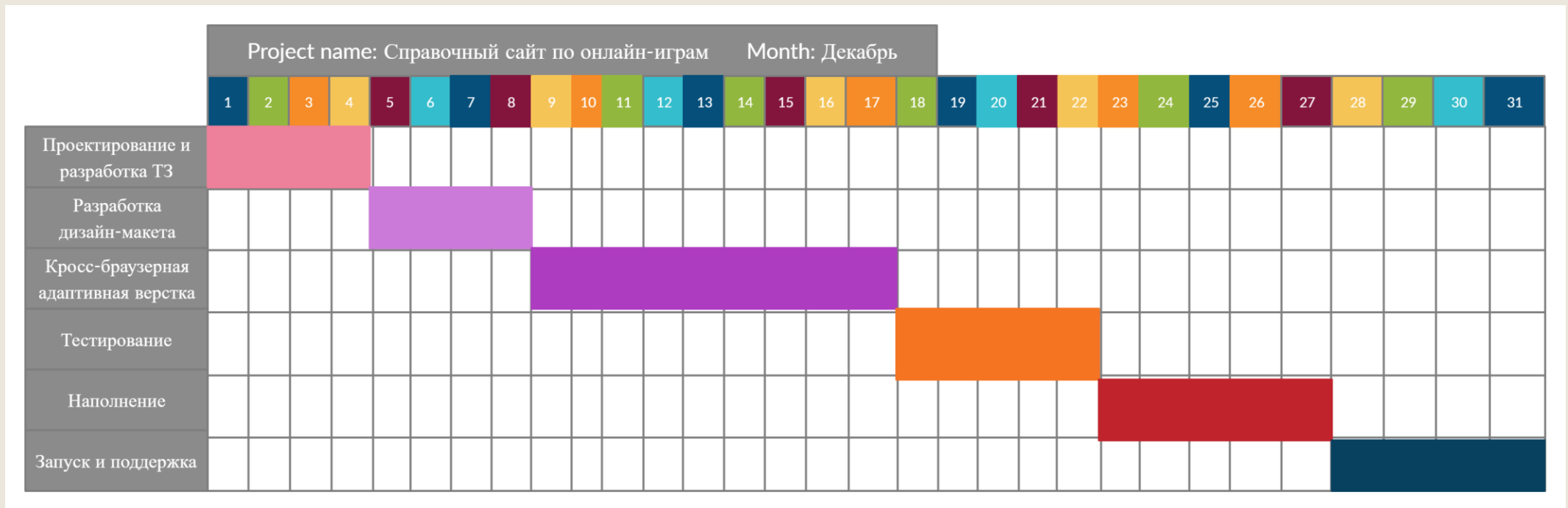


# Поэтапная разработка сайта

- Проектирование и разработка ТЗ
- Разработка дизайн-макета
- Кросс-браузерная верстка, адаптированная под все типы браузеров и мобильные платформы. Выполняется с помощью HTML, CSS и JavaScript
- Тестирование
- Наполнение
- Запуск и поддержка

Для визуализации графика работ над каждым этапом в рамках разработки сайта можно использовать диаграмму Ганта

# Поэтапная разработка сайта



# Поэтапная разработка сайта. ТЗ

Разрабатывается совместными усилиями заказчика и инженеров.

Только после того, как на ТЗ будут поставлены подписи заказчика и исполнителя, проектная организация приступает непосредственно к проектированию.

## Цели и задачи:

- внедрить систему обратной связи

Full Name	Сопроводительное сообщение
Email Address	
Message	
<input type="button" value="Отправить"/>	

Представьтесь, пожалуйста	Если у тебя возникли проблемы обнаружил ошибки в о поделись своими предложениями для улучшения работы сайта сотрудничать с нами (в команду или дополнить представленным играм) - через эту форму и на обязательно тебе ответят!
Ваш email:	
example@mail.ru	
Сообщение:	
<input type="button" value="Отправить"/>	



# Поэтапная разработка сайта. ТЗ

Данная форма обратной связи была реализована посредством HTML кода:

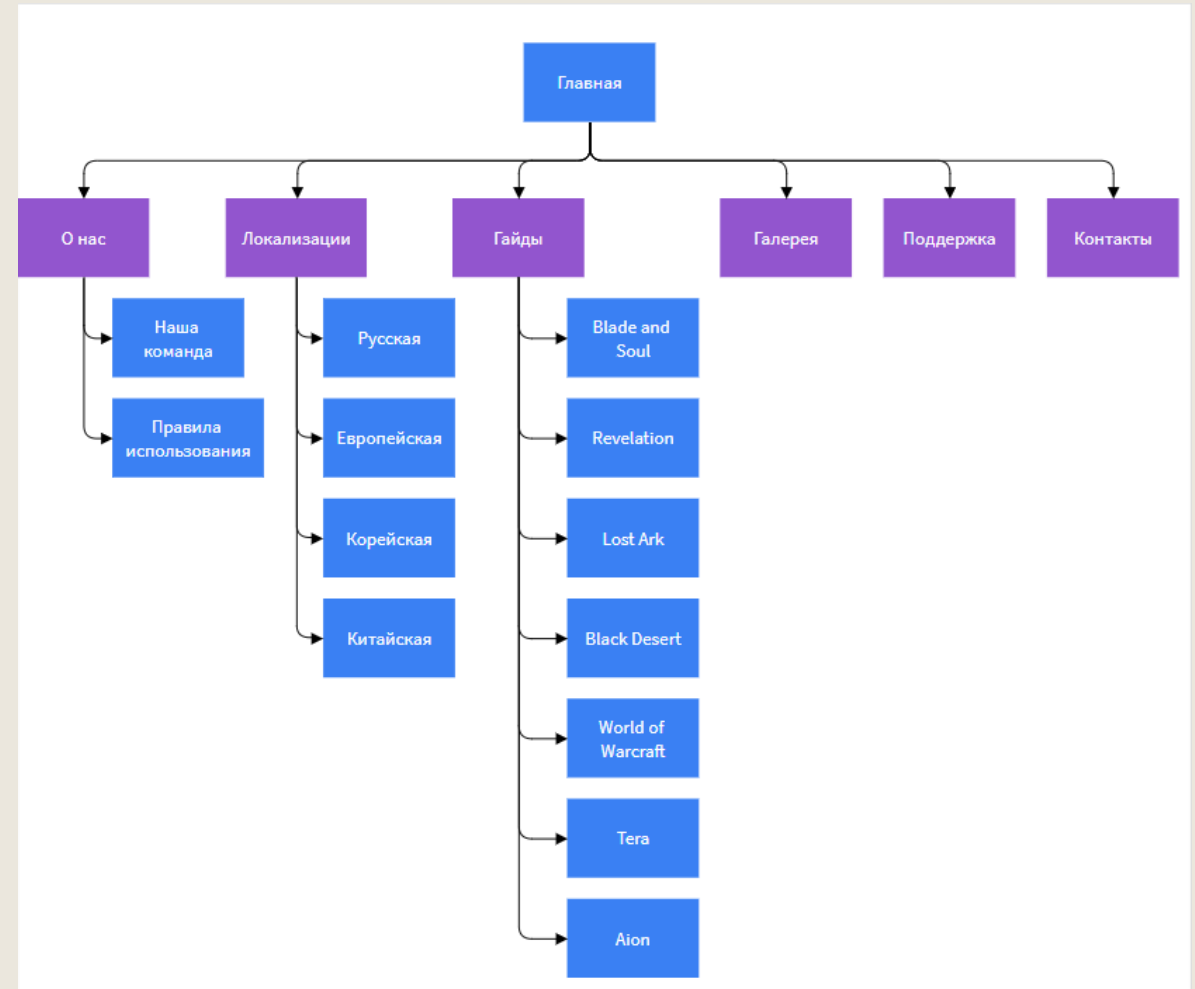
```
<form>
  <div class="form-row">
    <div class="col">
      <input type="text" name="name" class="form-control" placeholder="Представьтесь, пожалуйста">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="recipient-mail" class="col-form-label" required="required">Ваш email:</label>
    <input type="email" name="email" id="recipient-mail" class="form-control" placeholder="example@mail.ru">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="message-text" class="col-form-label">Сообщение:</label>
    <textarea name="message" id="message-text" class="form-control"></textarea>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-outline-secondary">Отправить</button>
</form>
```

Для отображения подсказки был использован атрибут placeholder

# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

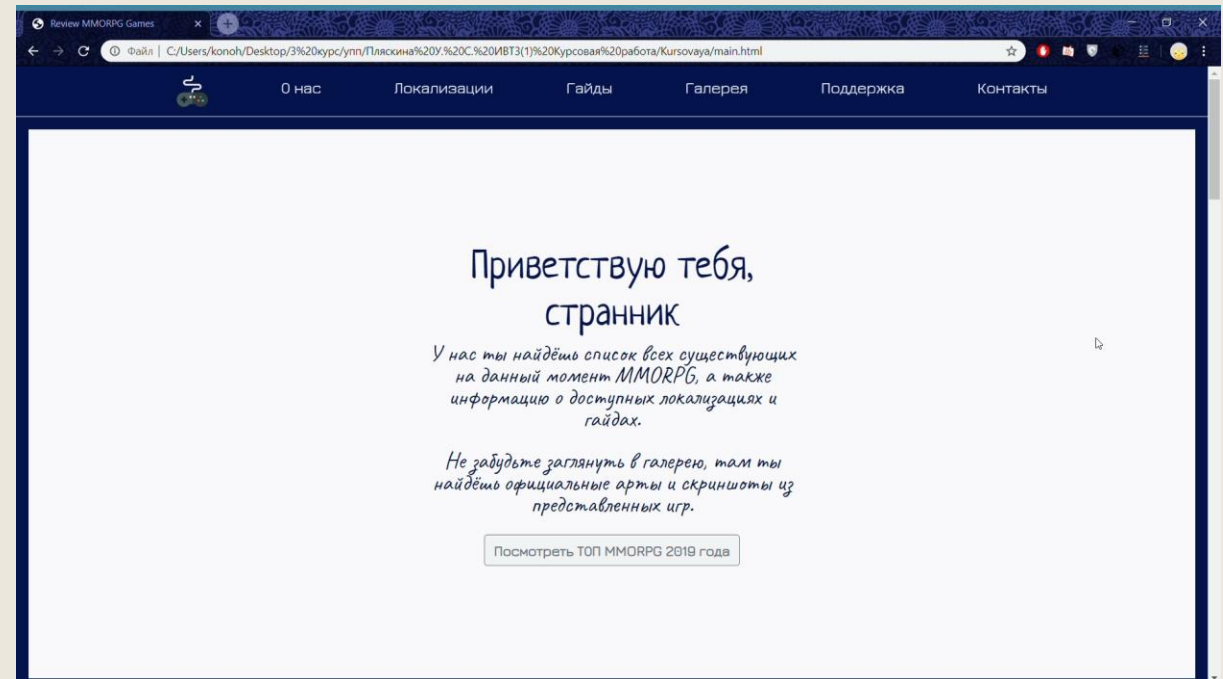
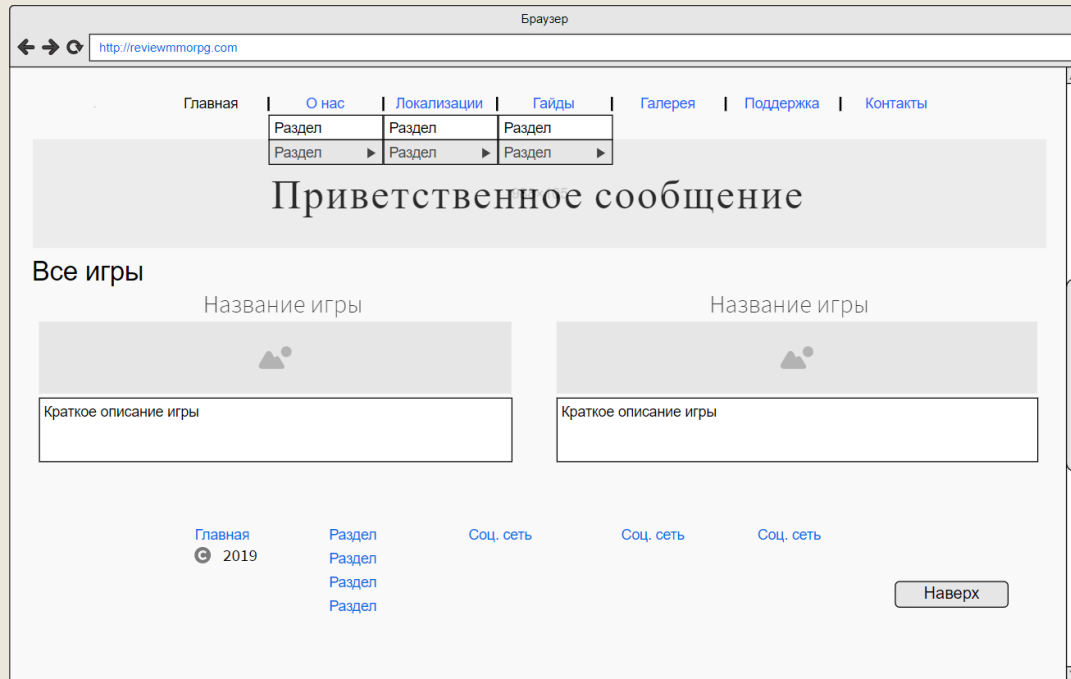
Учитывая пожелания заказчика, создаётся дизайн-макет будущего сайта. Работа над ним продолжается до тех пор, пока заказчик не одобрит полностью разработанный макет и только после этого начинается полноценная разработка сайта по заданному дизайн-макету.

Также на этом этапе необходимо определиться со структурой сайта.



# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

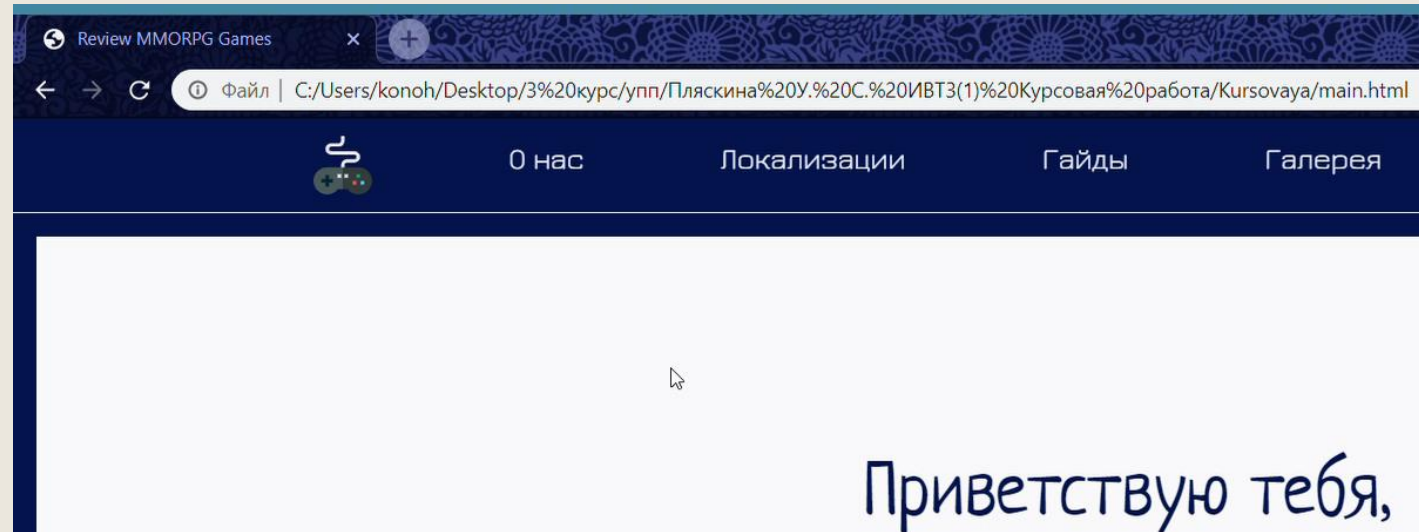
## Главная



# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

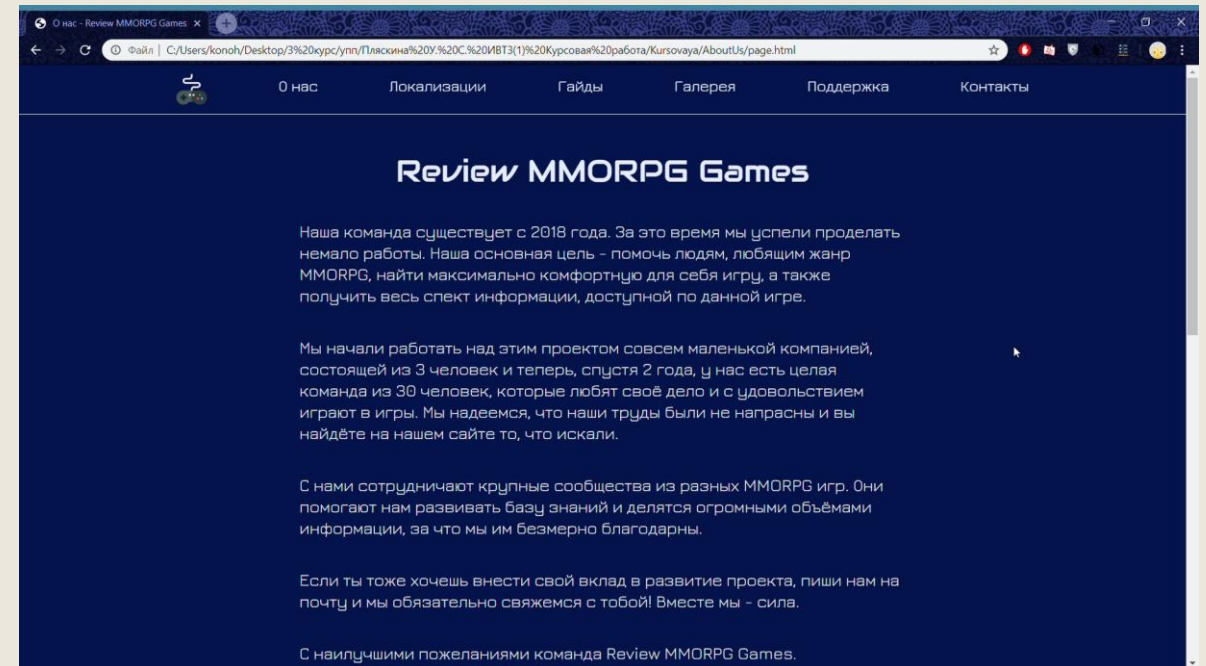
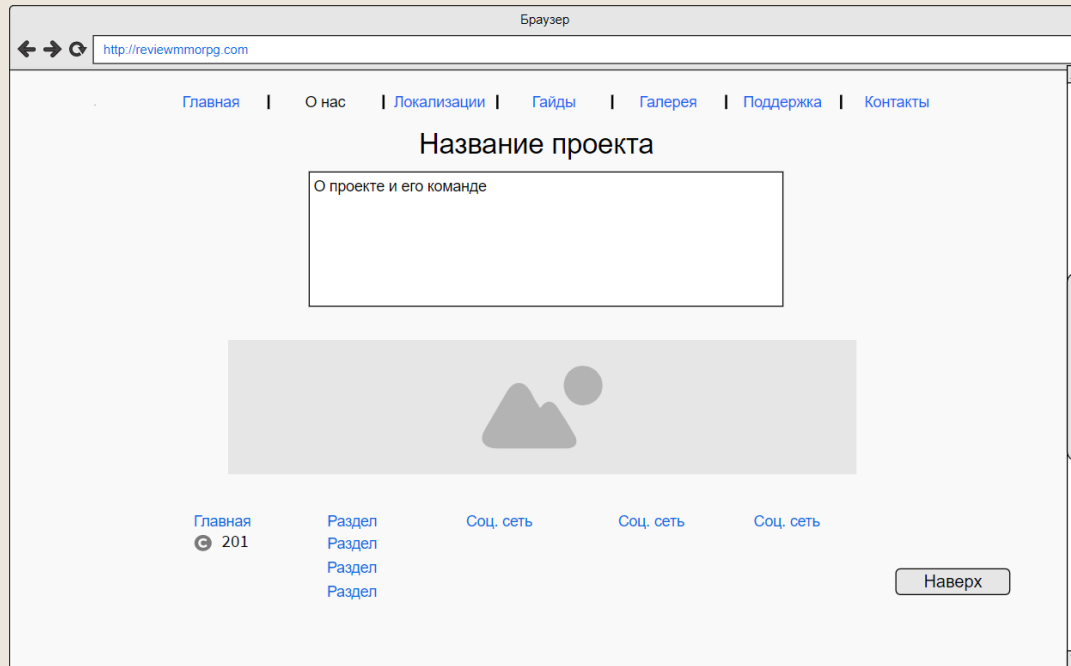
## Выпадающее меню

О нас	Локализации	Гайды
Раздел	Раздел	Раздел
Раздел ▶	Раздел ▶	Раздел ▶



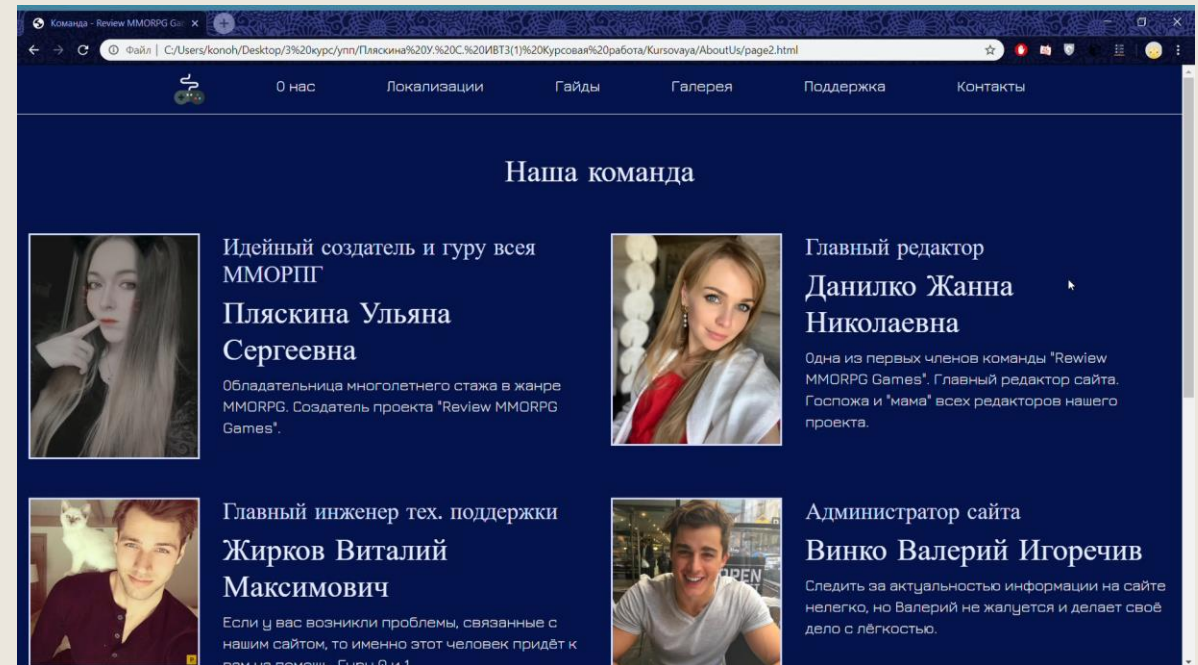
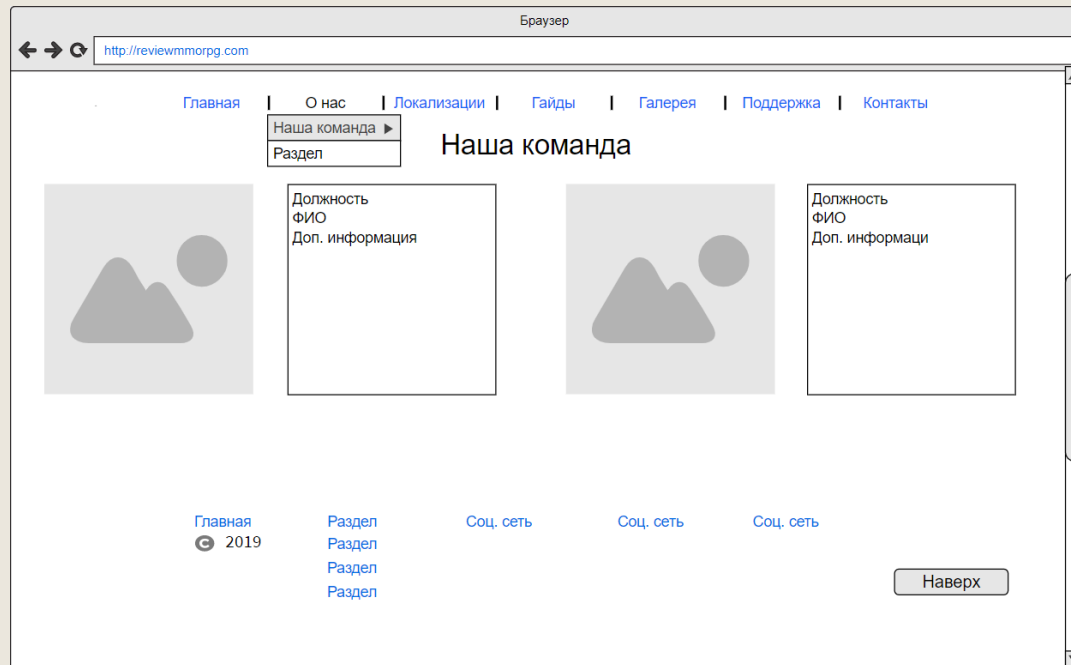
# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

## О нас



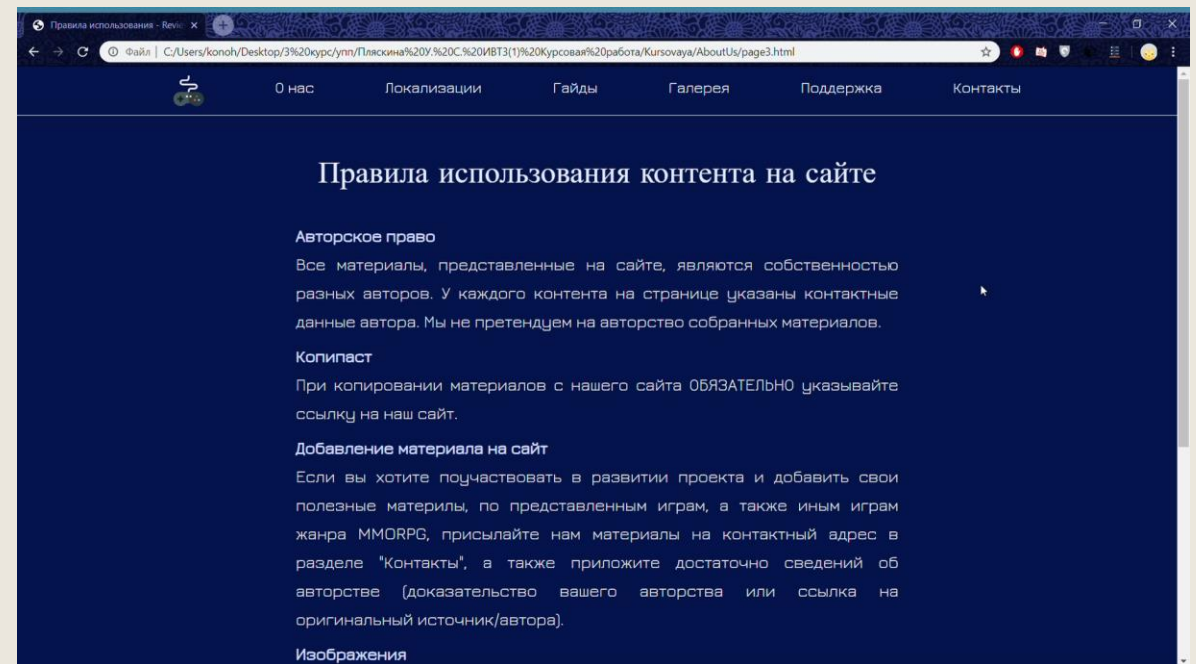
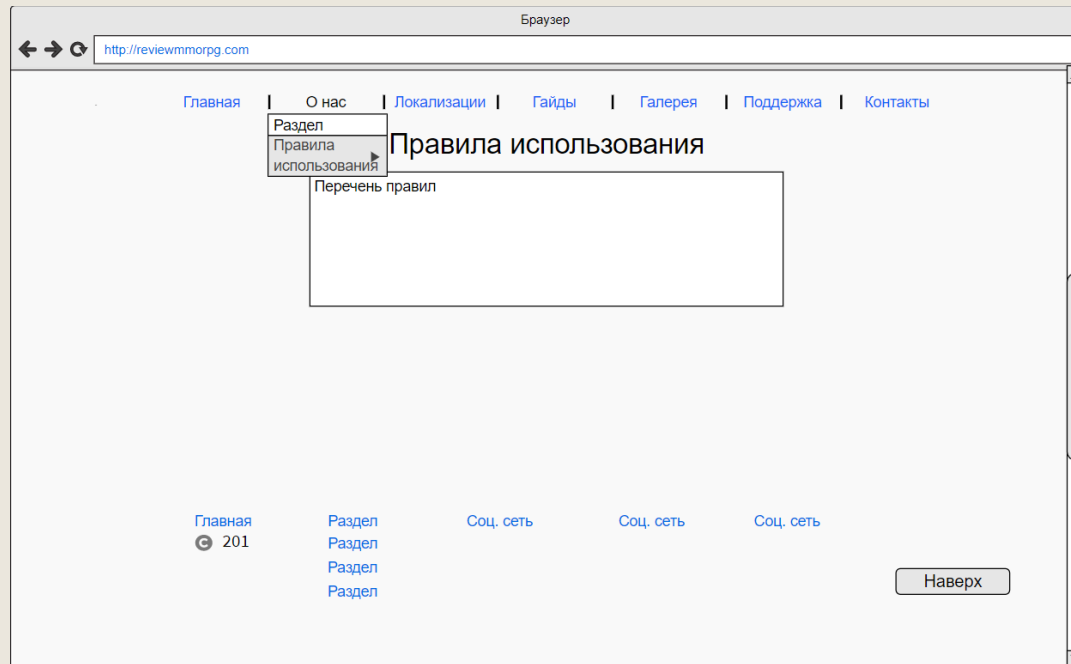
# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

О нас > Наша команда



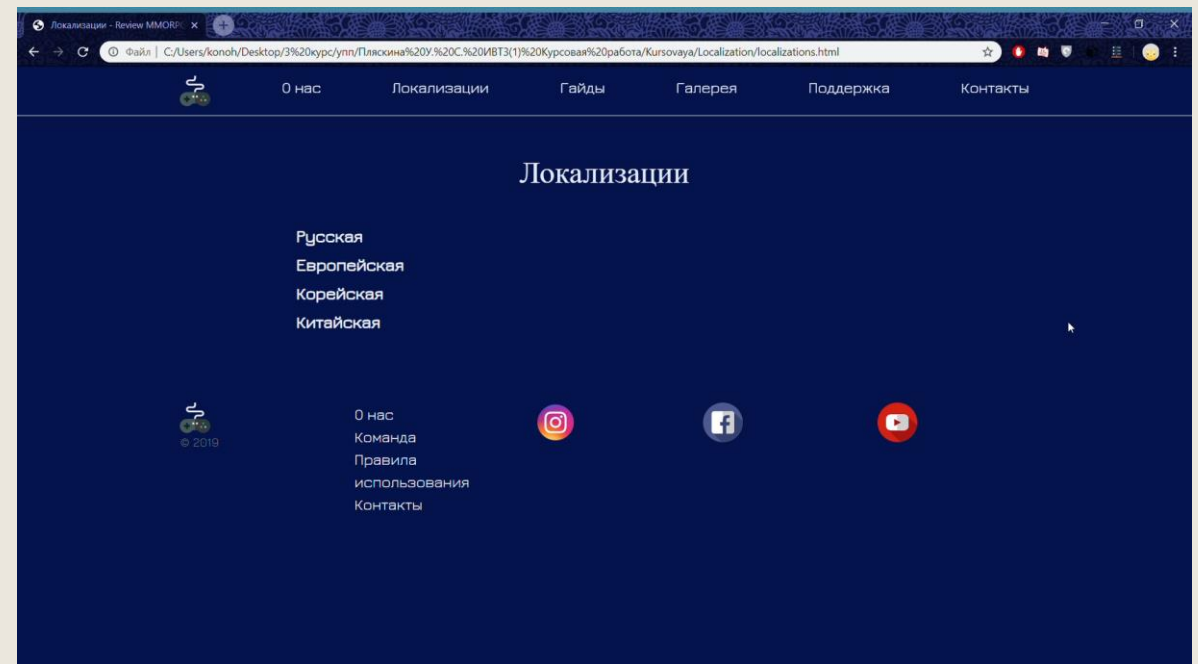
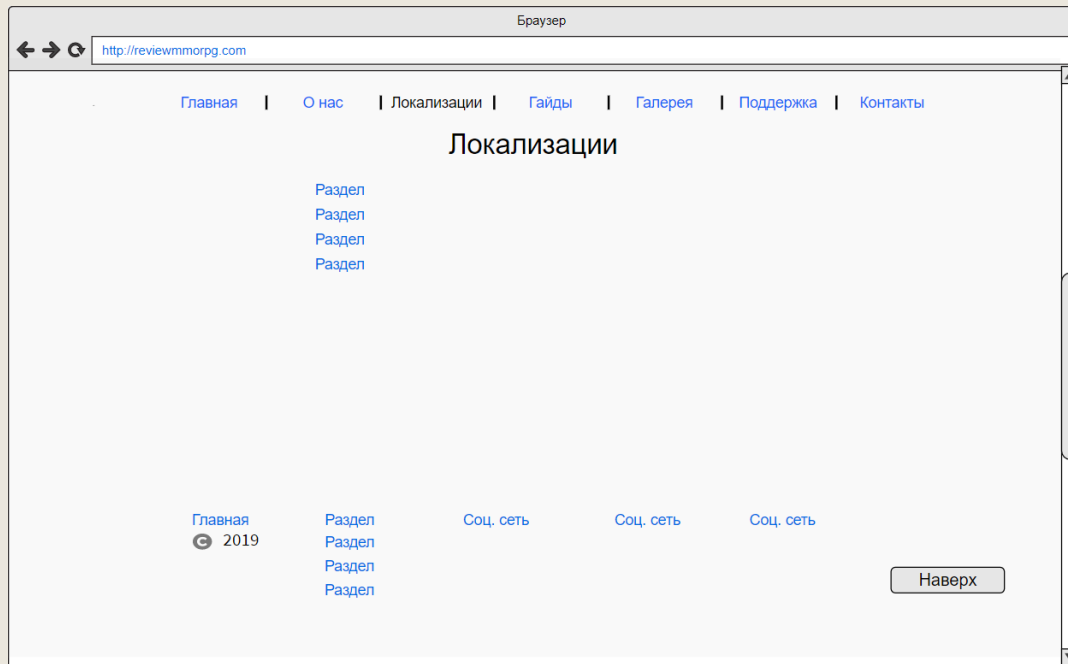
# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

О нас > Правила использования



# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

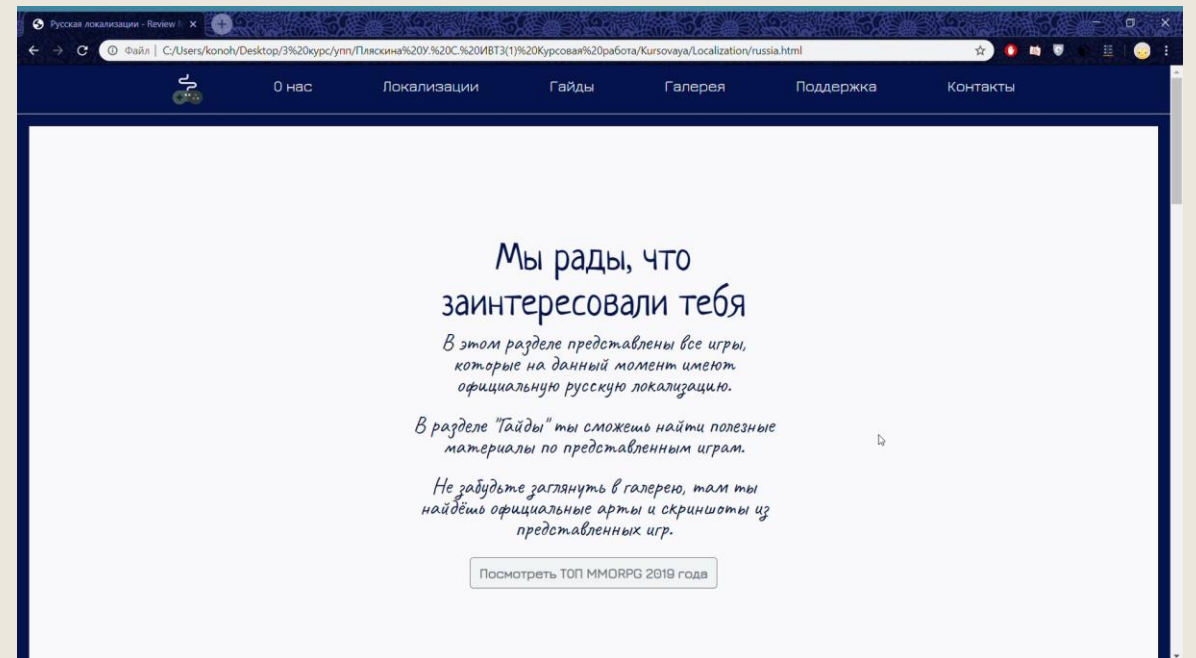
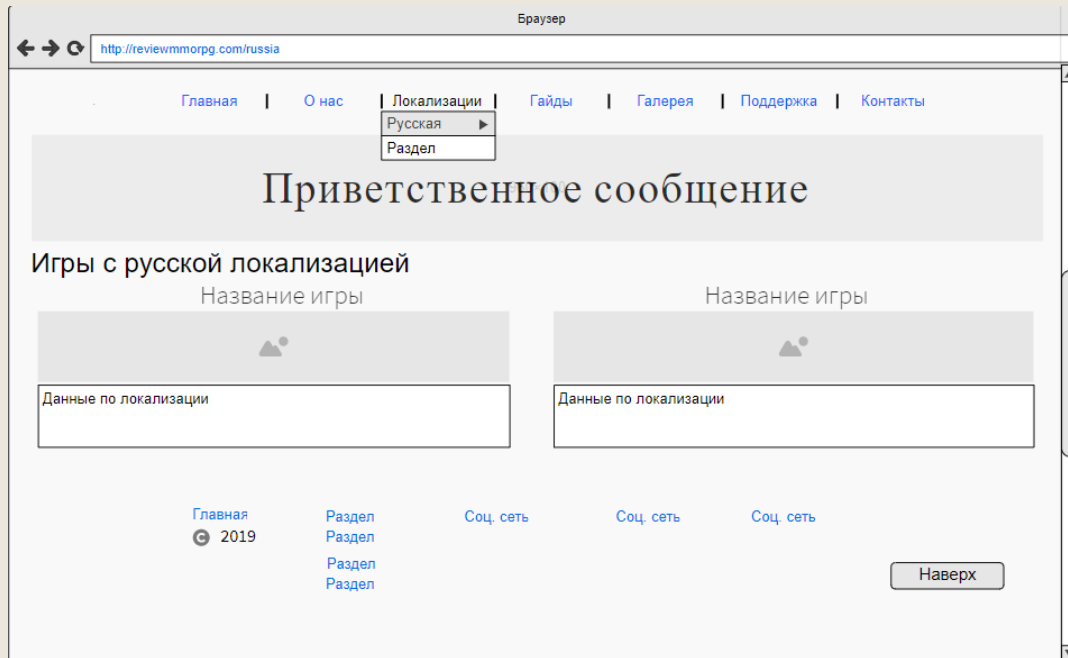
## Локализации





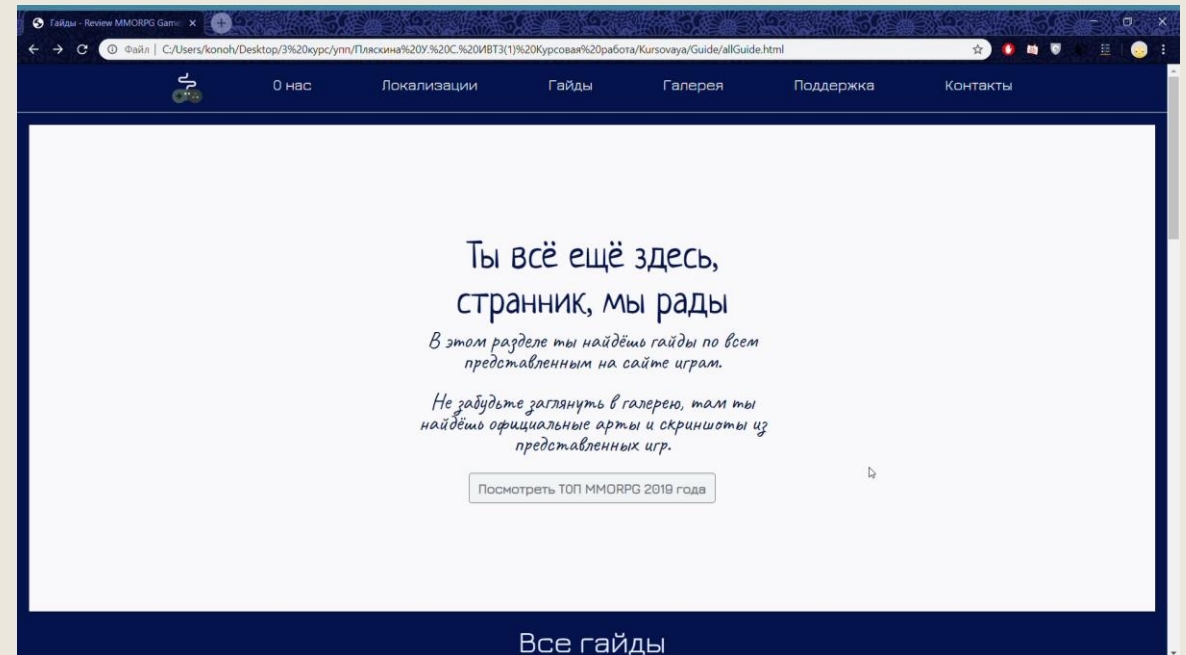
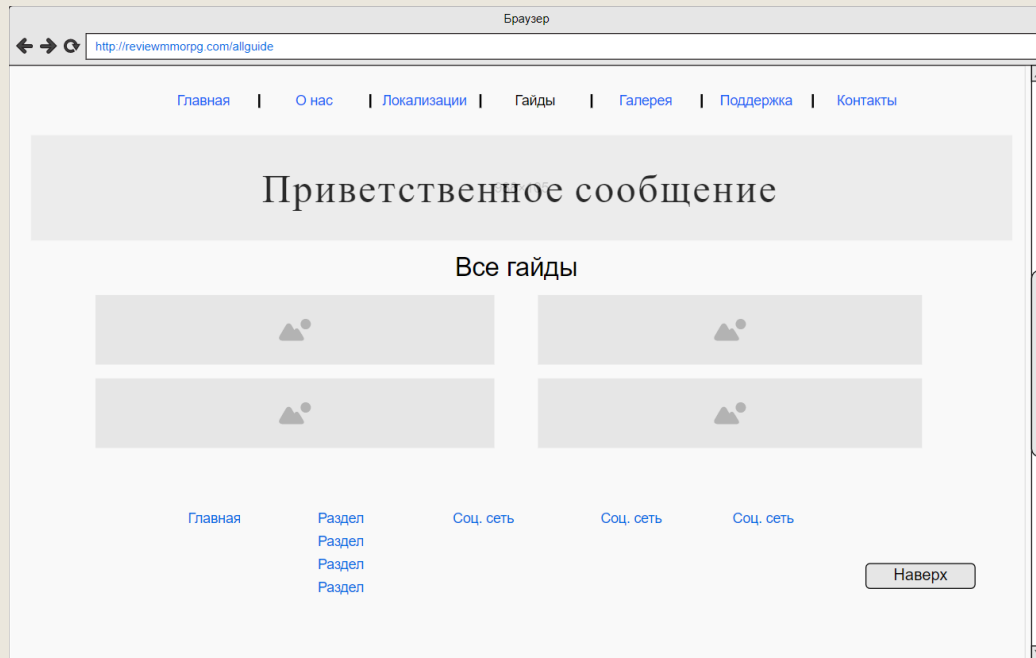
# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

## Локализации > Подраздел (Русская)



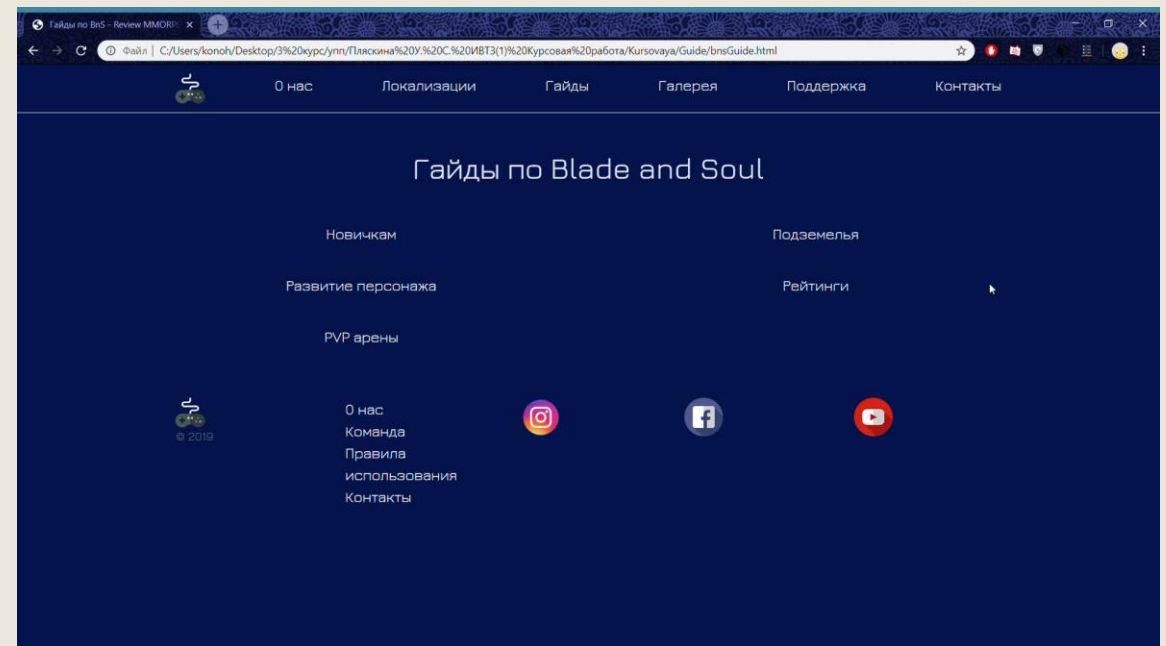
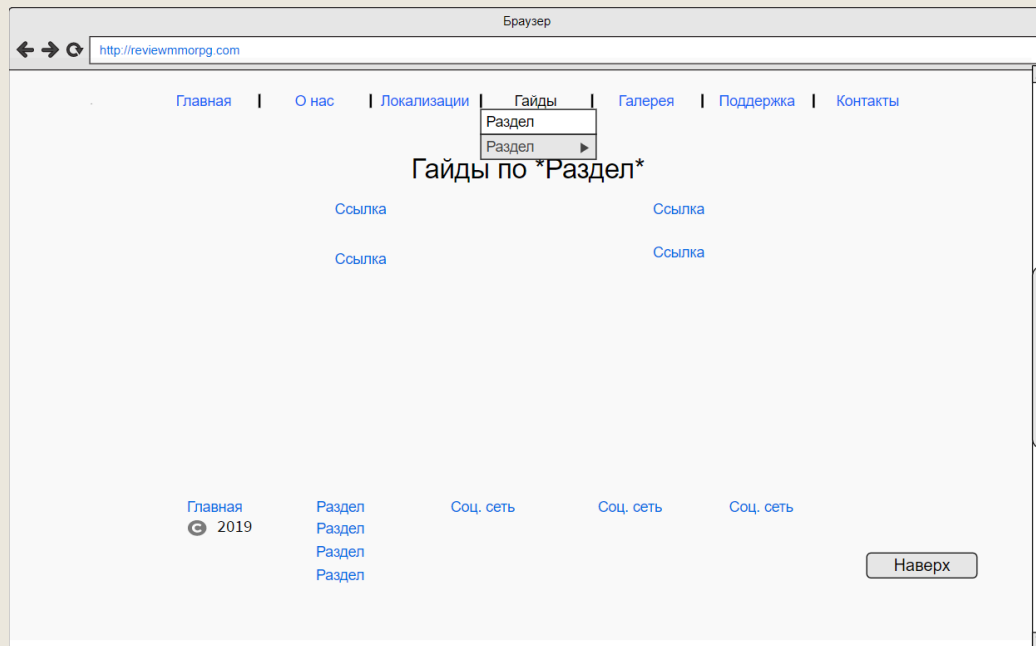
# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

## Гайды



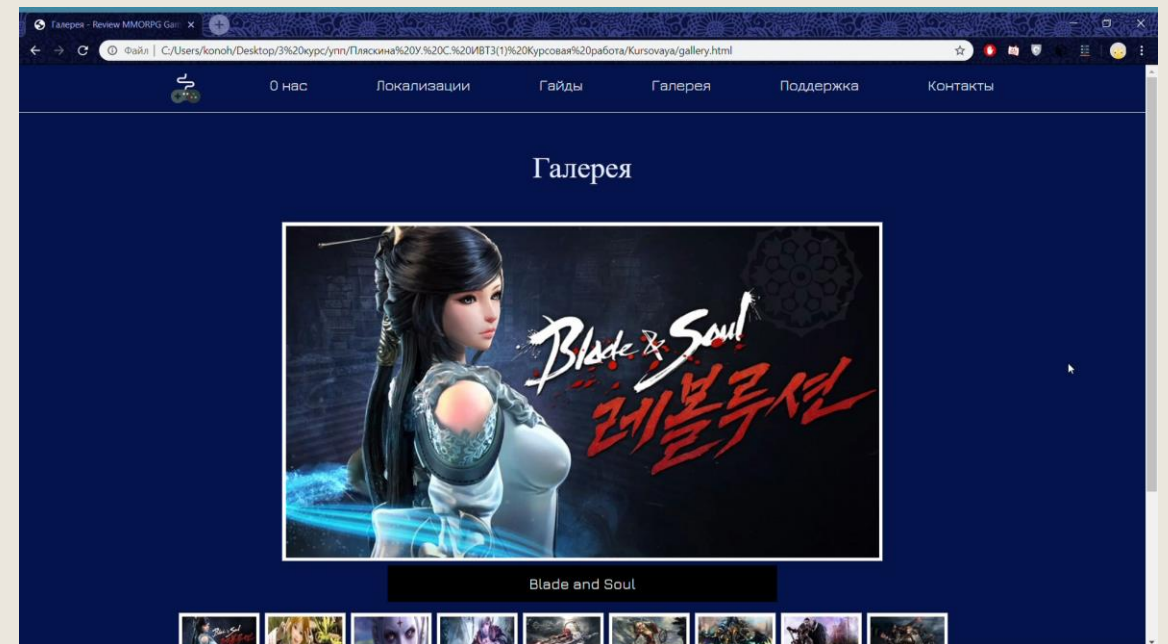
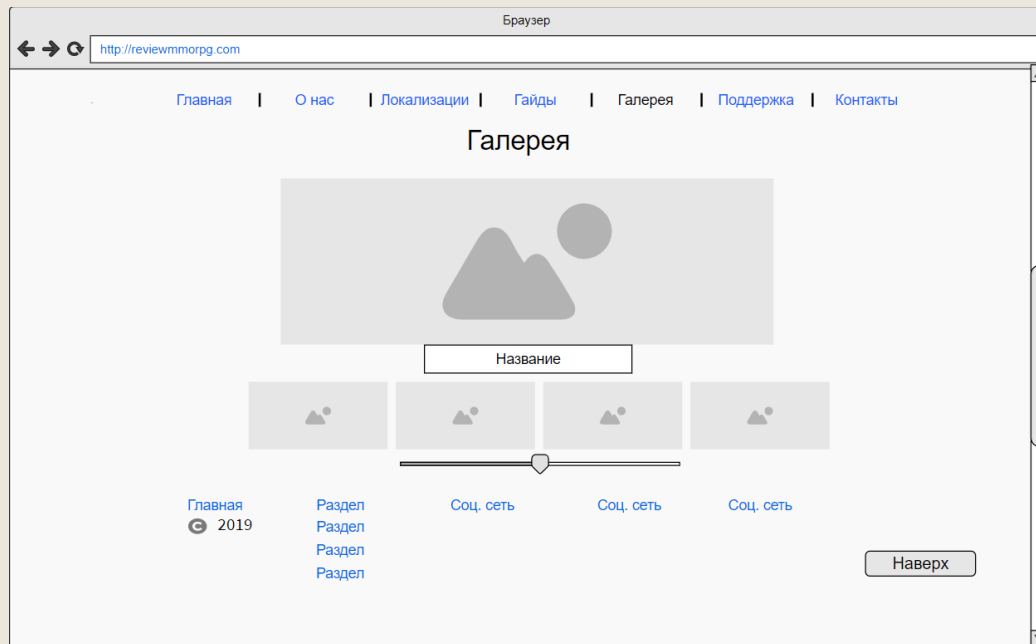
# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

## Гайды > Подраздел (Blade and Soul)



# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

## Галерея



# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

## Поддержка

Браузер

← → ↻ http://reviewmmorg.com

Главная | О нас | Локализации | Гайды | Галерея | Поддержка | Контакты

### Поддержка

<input type="text" value="Full Name"/>	<input type="text" value="Сопроводительное сообщение"/>
<input type="text" value="Email Address"/>	
<input type="text" value="Message"/>	
<input type="button" value="Отправить"/>	

Главная © 2019 Раздел Раздел Раздел Соц. сеть Соц. сеть Соц. сеть

Наверх

Поддержка - Review MMORPG

← → ↻ Файл | C:/Users/konoh/Desktop/3%20курс/ymr/1Плоская%20Y.%20C.%20VBT3(1%20Курсовая%20работа/Kurovaya/Support.html?name=Tect&email=test%40mail.ru&mess...

О нас Локализации Гайды Галерея Поддержка Контакты

### Поддержка

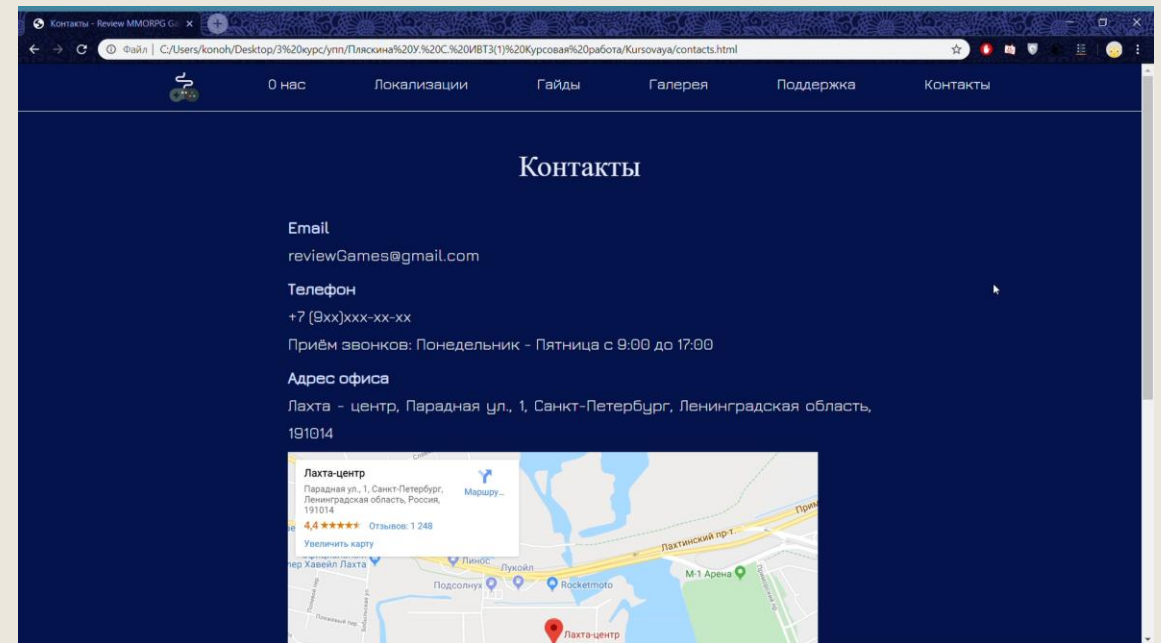
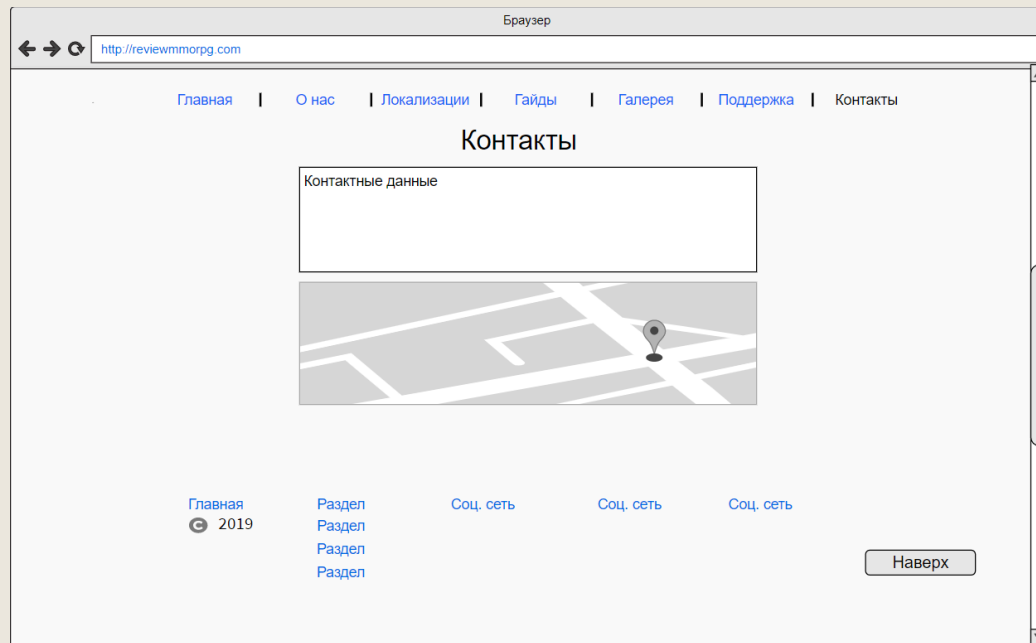
<input type="text" value="Представьтесь, пожалуйста"/>	Если у тебя возникли проблемы с сайтом, ты обнаружил ошибки в описании, хочешь поделиться своими предложениями по улучшению работы сайта или ты хочешь сотрудничать с нами (войти в состав команды или дополнить материал по представленным играм) - свяжись с нами через эту форму и наши сотрудники обязательно тебе ответят!
Ваш email: <input type="text" value="example@mail.ru"/>	
Сообщение: <input type="text"/>	
<input type="button" value="Отправить"/>	

О нас Команда Правила использования Контакты

© 2019

# Поэтапная разработка сайта. Дизайн-макет сайта

## Контакты

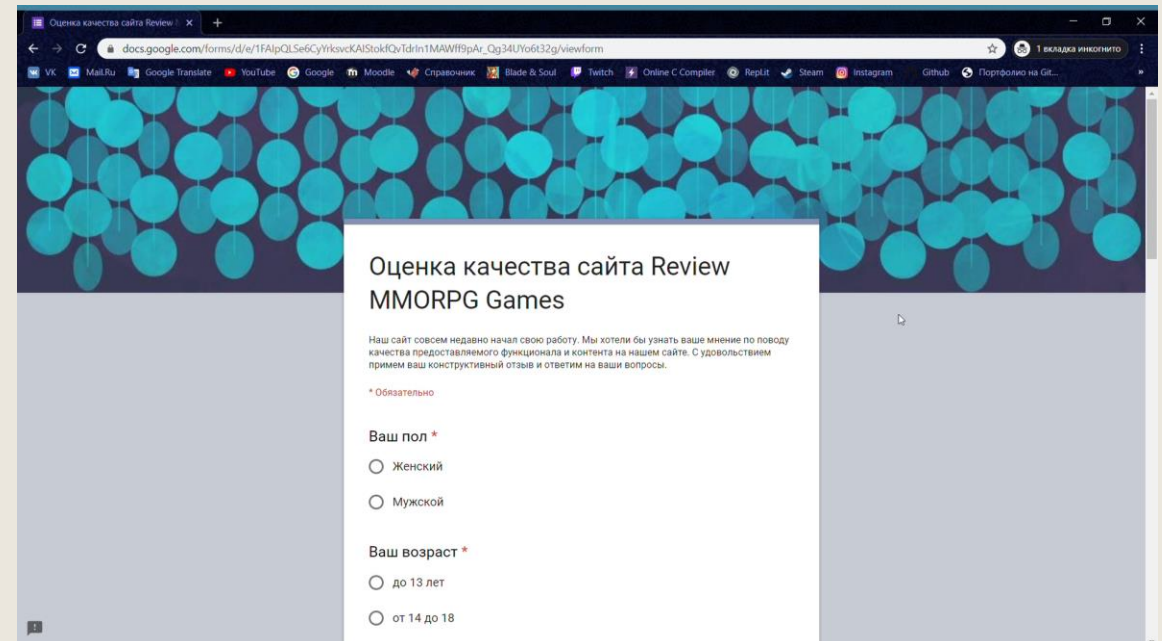


# Поэтапная разработка сайта. Тестирование. Юзабилити тесты

Этот этап не менее важный, чем разработка, поскольку именно здесь обнаруживаются ошибки, с которыми могут столкнуться пользователи при посещении сайта. Тестирование можно проводить посредством стресс тестов, создавая искусственную нагрузку на сайт, а также можно проводить **юзабилити тесты** для определения удобства пользования сайтом.

Ссылка на форму:

<https://forms.gle/zaJe95Yp1MMMP99N8>



The image shows a web browser window displaying a Google Form. The browser's address bar shows the URL: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe6CyYkwwKAK5tokKQvTdrin1MMWf9pAr\\_Og34U7o6k32g/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe6CyYkwwKAK5tokKQvTdrin1MMWf9pAr_Og34U7o6k32g/viewform). The form has a header with a blue background and white circles, and the title "Оценка качества сайта Review MMORPG Games". Below the title, there is a short introductory text in Russian. The form contains two required questions: "Ваш пол \*" (Your gender) with radio button options for "Женский" (Female) and "Мужской" (Male), and "Ваш возраст \*" (Your age) with radio button options for "до 13 лет" (under 13 years) and "от 14 до 18" (14 to 18 years). A red asterisk indicates that these fields are mandatory.

# Поэтапная разработка сайта.

## Тестирование. Юзабилити тесты

Результаты юзабилити тестов (считается, что структура сайта хорошо организована, если тесты проходились в пределах 30 секунд)

В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	І	
Ваш пол	Ваш возраст	Попробуйте найти на на	Попробуйте найти на на	Попробуйте найти на на	Попробуйте найти на на	Если у вас есть какие-либо пожелания по улучшению качес		
Женский	от 18 до 30	Менее 10	Менее 10	От 10 до 30	До 10	Хотелось бы увидеть большее количество гайдов		
Женский	от 18 до 30	Менее 10	Менее 10	От 10 до 30	От 30 до 60			
Мужской	Более 30	От 10 до 30	От 10 до 30	От 30 до 60	До 10	Отсутствуют гайды по некоторым играм		
Мужской	до 13 лет	Менее 10	Менее 10	От 10 до 30	До 10	Мне всё нравится		
Женский	от 18 до 30	Менее 10	От 10 до 30	От 10 до 30	До 10	Хотелось бы видеть больше изображений в галерее		

Как мы видим дважды был дан ответ «От 30 до 60 секунд» - это говорит о том, что структуру сайта необходимо доработать и сделать более доступной для большего охвата пользователей.

Также благодаря опросу можно узнать возраст целевой аудитории нашего сайта и пол.



# Заключение

Мы познакомились со средой разработки Trello и подробно рассмотрели как происходит организация работы и взаимодействие команды посредством доски с задача.

Были разобраны этапы разработки сайта и продемонстрирована структура сайта. Наибольшее внимание было уделено техническому заданию, дизайн-макету сайта и тестированию.

Так же помимо дизайн-макета сайта был продемонстрирован конечный вид сайта.

Так как при разработке сайта используется гибкая методология разработки Scrum, в дальнейшем можно будет запросто добавлять на сайт не только новый контент, но и функции.

Благодаря этой курсовой работы мы подробно познакомились с процессом управления и разработки справочного сайта.

Спасибо за внимание