



След.слайд

*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
“Дзержинский педагогический колледж”*

Разработка платформы для блогинга о путешествиях с использованием фреймворка Bootstrap

Создано: Соловьев Н.К.

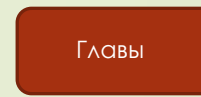
студент группы ИСП-4Б

Список глав:

- Вступление
- Первая глава
 - ❖ Скриншоты сайтов конкурентов
- Вторая глава
 - ❖ Элементы технического задания
 - ❖ Ux-макеты
 - ❖ Ui-макеты
 - ❖ Функциональная диаграмма и логическая структура
 - ❖ Строение базы данных.
 - ❖ Пример кода add_news.php(admin_panel папка) взаимодействует с таблицей News
- Третья глава
 - ❖ Методы тестирования
- Конец.



Пред.слайд



След.слайд

Цель:

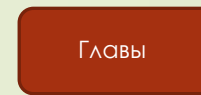
- Разработка и апробация сайта-блога о путешествиях «Tech Adventure» с использованием фреймворка Bootstrap

Задачи:

- Проанализировать литературу о методах и средствах проектирования и разработки веб-ресурсов и программ такие как: литература о языках программирования PHP, CSS, JAVASCRIPT и литературу о языке разметки HTML а также литературу о фреймворке Bootstrap;
- Разработать техническое задание для разработки блога о путешествиях;
- Разработать макет для веб-ресурса и программы;
- Создать веб-ресурс, программу и администрирующий функционал;
- Тестирование разработанного функционала веб-ресурса и программы;
- Разработка документации для веб-ресурса;
- Апробация веб-ресурса и программы;



Пред.слайд



След.слайд

□ В качестве объекта исследования выступает:

- Технологии разработки платформы для блогинга о путешествиях

□ Предмет исследований:

- Средства разработки платформы для блоггинга о путешествиях «Tech Adventure» с использованием фреймворка Bootstrap.

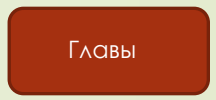
□ Работа включает главы:

- ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
- СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА “TECH ADVENTURE”
- РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ И АПРОБАЦИИ
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ
- СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
- ПРИЛОЖЕНИЕ

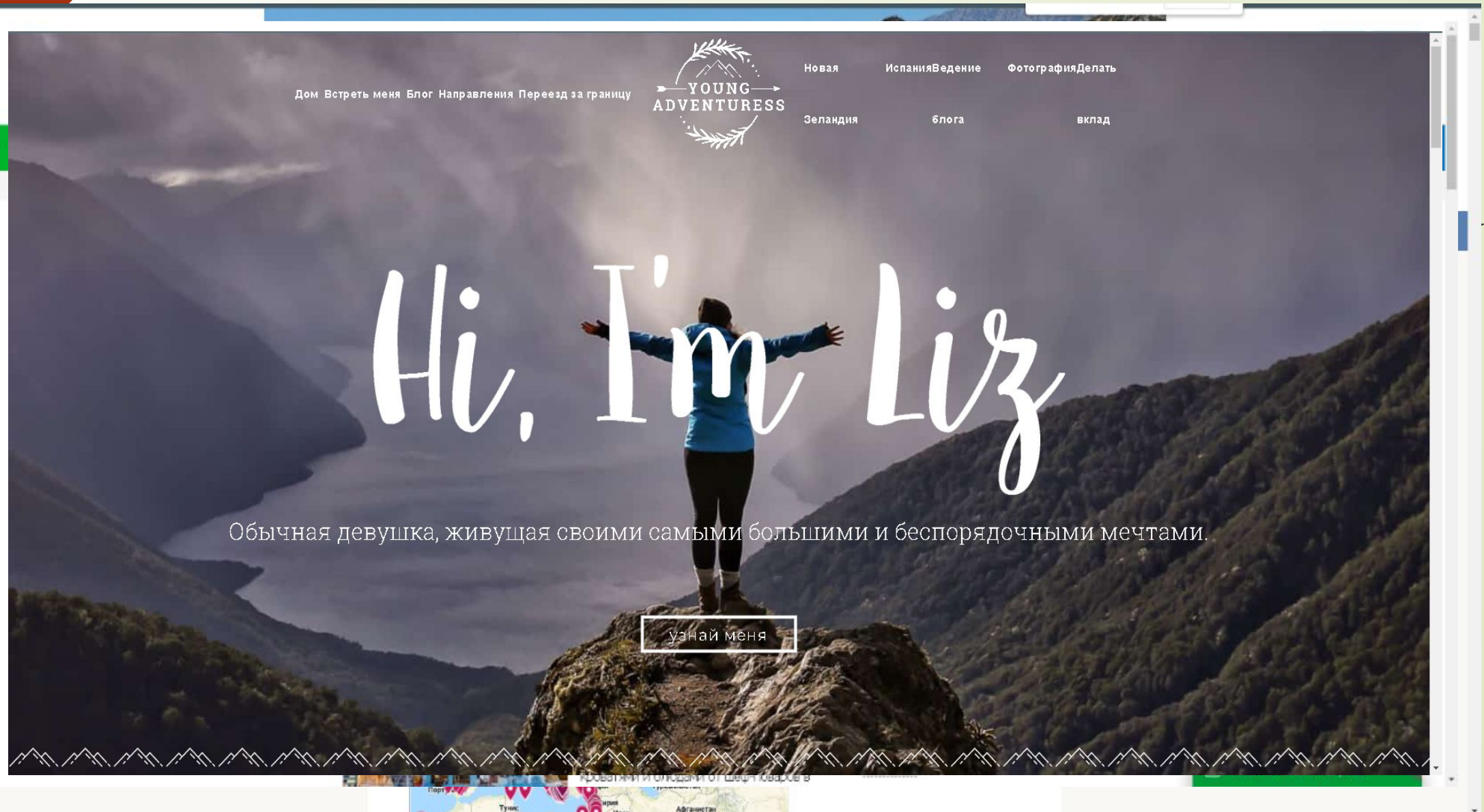
Скриншоты сайтов конкурентов



Пред.слайд

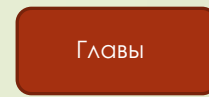


След.слайд





Пред.слайд



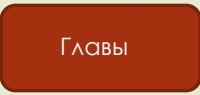
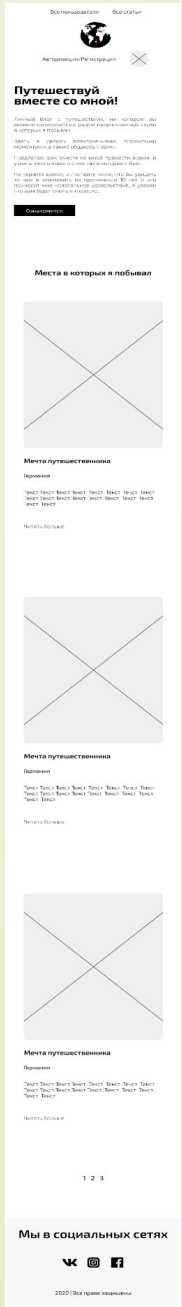
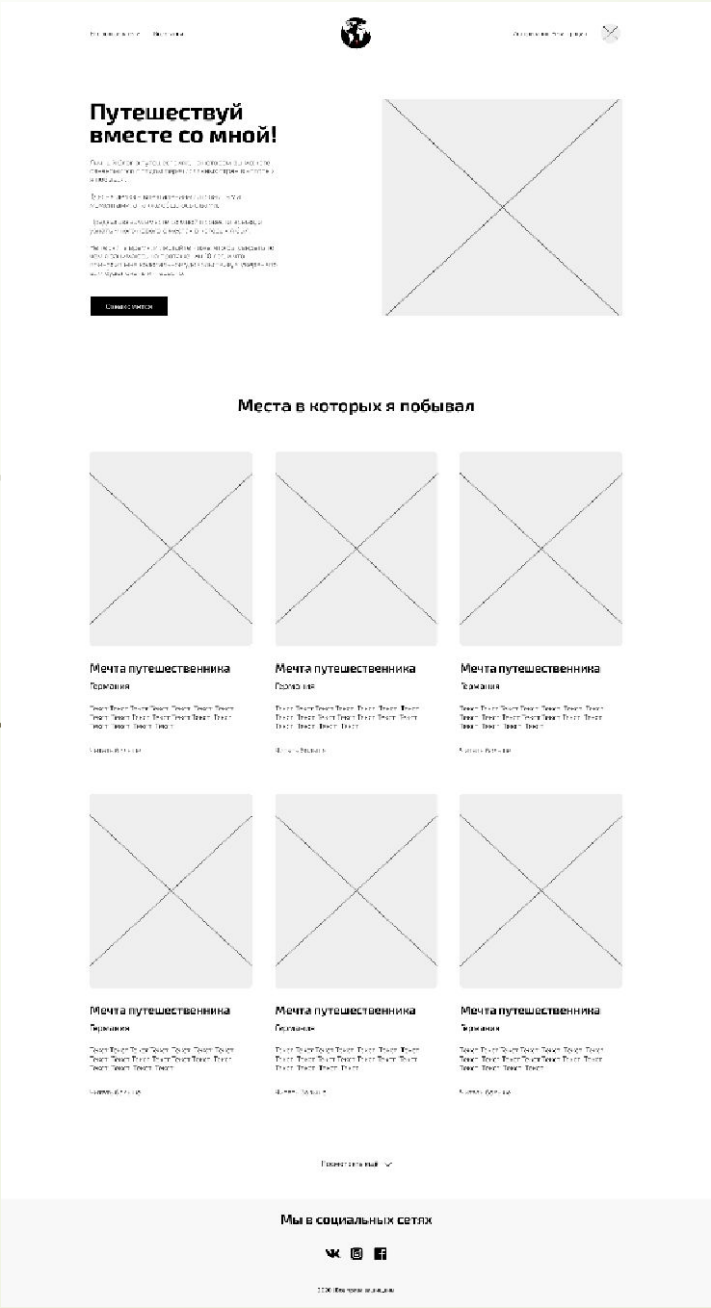
Главы



След.слайд

Элементы технического задания

- Обозначить целевых клиентов сайта, а также общую миссию;
- структуру в виде схемы, состоящей из основных разделов, подразделов и примерного количества страниц;
- пожелания к модулям (их великое множество: обратная связь, мы вам перезвоним, вопрос-ответ, фильтры и тому подобное);
- описание дизайна (общее оформление — можно на примерах других сайтов, основные цвета, логотип, местонахождение различных блоков)
- какие технологии использовать (Виды CMS, библиотеки скриптов, будет ли мобильная версия и проч.);
- порядок предоставления, обработки или создания графической и текстовой информации;
- технические требования к сайту.



Пред.слайд

След.слайд



UX-дизайн (пк-планшет-телефон)



Путешествуй вместе со мной!

Дорогой друг! Я хочу поделиться с тобой своими впечатлениями от путешествия в горы. Это было незабываемое приключение, которое я хочу разделить с тобой.

Здесь я делюсь с тобой своими впечатлениями от путешествия в горы. Это было незабываемое приключение, которое я хочу разделить с тобой.

Путешествие было очень интересным, и я хочу поделиться с тобой своими впечатлениями от путешествия в горы. Это было незабываемое приключение, которое я хочу разделить с тобой.

Мы путешествовали по горным тропам, наслаждаясь прекрасными видами. Это было незабываемое приключение, которое я хочу разделить с тобой.

Спасибо



Места в которых я побывал



Мечта путешественника Германия

Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Читайте больше



Мечта путешественника Германия

Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Читайте больше



Мечта путешественника Германия

Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Читайте больше



Мечта путешественника Германия

Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Читайте больше



Мечта путешественника Германия

Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Читайте больше



Мечта путешественника Германия

Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Читайте больше

Поискать еще

Мы в социальных сетях



2020 | Все права защищены



Путешествуй вместе со мной!

Дорогой друг! Я хочу поделиться с тобой своими впечатлениями от путешествия в горы. Это было незабываемое приключение, которое я хочу разделить с тобой.

Здесь я делюсь с тобой своими впечатлениями от путешествия в горы. Это было незабываемое приключение, которое я хочу разделить с тобой.

Путешествие было очень интересным, и я хочу поделиться с тобой своими впечатлениями от путешествия в горы. Это было незабываемое приключение, которое я хочу разделить с тобой.

Мы путешествовали по горным тропам, наслаждаясь прекрасными видами. Это было незабываемое приключение, которое я хочу разделить с тобой.

Спасибо



Места в которых я побывал



Мечта путешественника Германия

Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Читайте больше



Мечта путешественника Германия

Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Читайте больше



Мечта путешественника Германия

Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Читайте больше



Мечта путешественника Германия

Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст
Текст Текст Текст Текст Текст Текст

Читайте больше

1 2 3

Мы в социальных сетях



2020 | Все права защищены



Главы



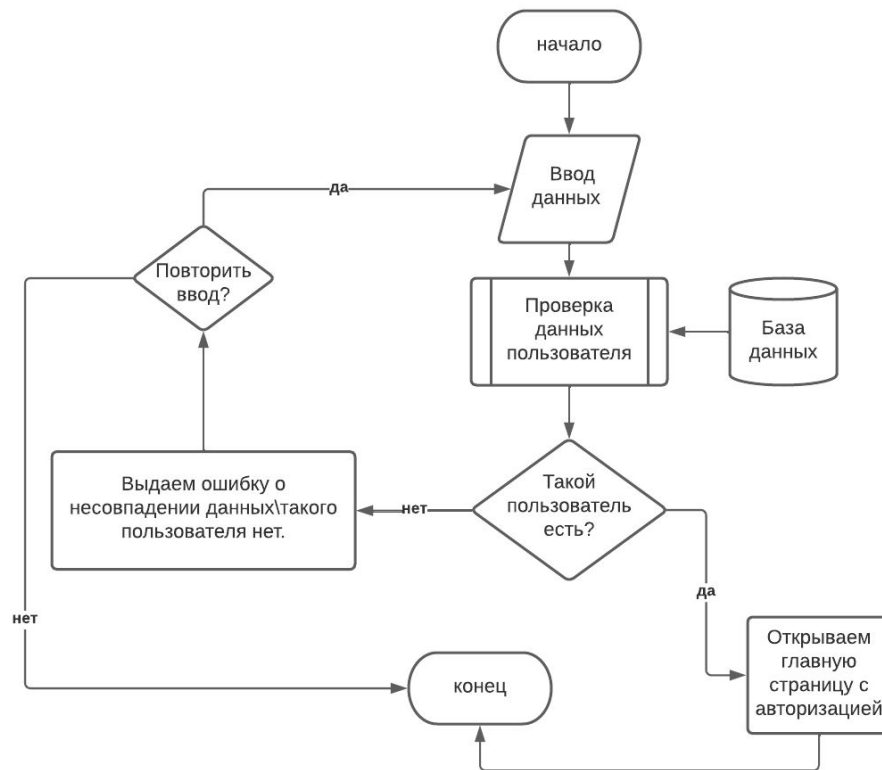
Пред.слайд

След.слайд

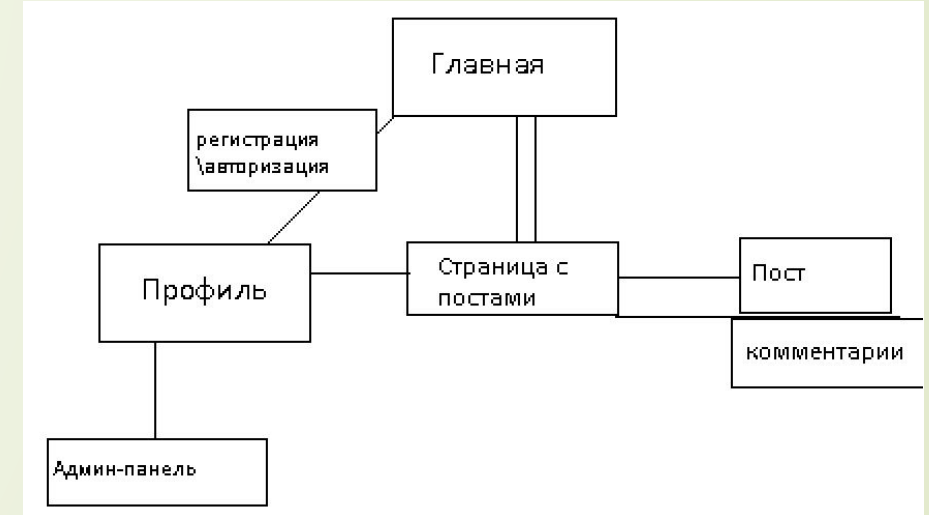


UI-дизайн (пк-планшет-телефон)





Часть функциональной диаграммы сайта блога о путешествиях



□ Логическая структура сайта блога о путешествиях

<input type="checkbox"/> comment	☆	📄	🗑️	🔍	🖨️	🚫	0 InnoDB utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> news	☆	📄	🗑️	🔍	🖨️	🚫	4 InnoDB utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> user	☆	📄	🗑️	🔍	🖨️	🚫	2 InnoDB utf8mb3_general_ci
3 таблицы Всего							6 InnoDB utf8mb3_general_ci

Структура базы данных

#	Имя	Тип	Сравнение
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑	int	
<input type="checkbox"/> 2	comment_text	varchar(500)	utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> 3	id_news 🔑	int	
<input type="checkbox"/> 4	id_user 🔑	int	

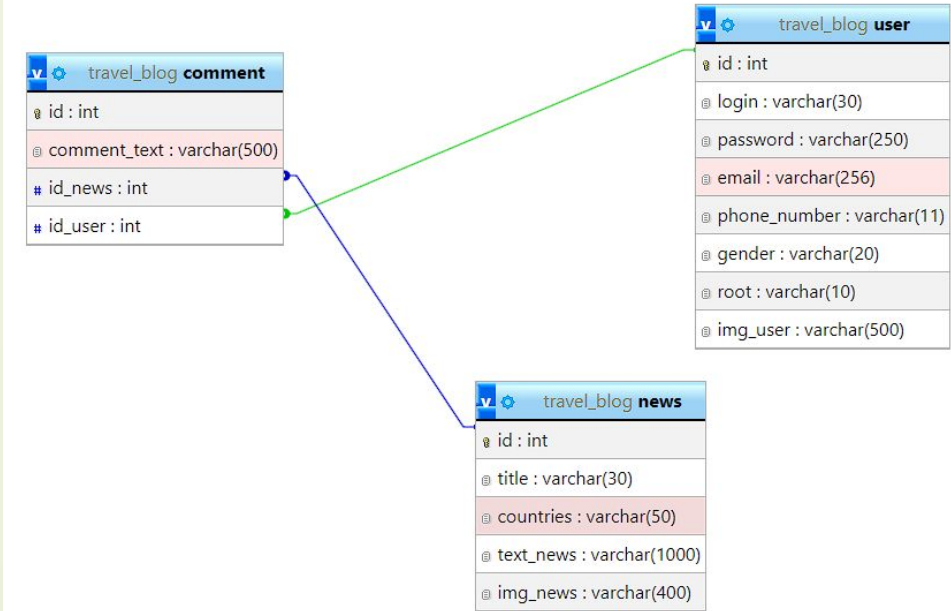
Структура таблицы comment

#	Имя	Тип	Сравнение
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑	int	
<input type="checkbox"/> 2	title	varchar(30)	utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> 3	countries	varchar(50)	utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> 4	text_news	varchar(1000)	utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> 5	img_news	varchar(400)	utf8mb3_general_ci

Структура таблицы news

#	Имя	Тип	Сравнение
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑	int	
<input type="checkbox"/> 2	login	varchar(30)	utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> 3	password	varchar(250)	utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> 4	email	varchar(256)	utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> 5	phone_number	varchar(11)	utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> 6	gender	varchar(20)	utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> 7	root	varchar(10)	utf8mb3_general_ci
<input type="checkbox"/> 8	img_user	varchar(500)	utf8mb3_general_ci

Структура таблицы user



ER диаграмма сайта блога о путешествиях



Пред.слайд

Главы



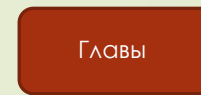
След.слайд

```
7  if(isset($_SESSION['user']) && $_SESSION['user']['root'] === 'admin'){
8
9  mysqli_report(MYSQLI_REPORT_ERROR | MYSQLI_REPORT_STRICT);
10 $w = 0;
11
12  if(isset($_POST['go_change_info'])){
13      $new_title = $_POST['new_title'];
14      $query = "SELECT * FROM news WHERE title='$new_title'";
15      $result = mysqli_query($conn,$query);
16      $news_title = mysqli_fetch_assoc($result);
17
18      if ($news_title && $news_title['title'] === $new_title )
19      {
20          $error = "такой email уже есть";
21          ?>
22          <div class="alert alert-danger text-center fixed-top" role="alert">Название статьи занято</div>
23          <?php
24          header("Refresh: 3");
25
26          $w = 1;
27      }
28
29      if(!isset($error)){
30          $new_countries = $_POST['new_countries'];
31          $new_text = $_POST['new_text'];
32          $tmp_name = $_FILES['new_img']['tmp_name'];
33          $new_img_name = hash_file('md5', $tmp_name) . '.jpg';
34          move_uploaded_file($tmp_name, "../img_news/" . $new_img_name);
35          $query = "INSERT INTO news (title,countries,text_news,img_news) VALUES ('$new_title','$new_countries','$new_text','$new_img_name')";
36          $result = mysqli_query($conn,$query);
37          ?>
38          <div class="alert alert-success text-center fixed-top" role="alert">Статья добавлена</div>
39          <?php
40          header("Refresh: 3");
41      }
42  }
43  ?>
```

Часть кода add_news.php из папки admin_panel, которая взаимодействует с таблицей news.



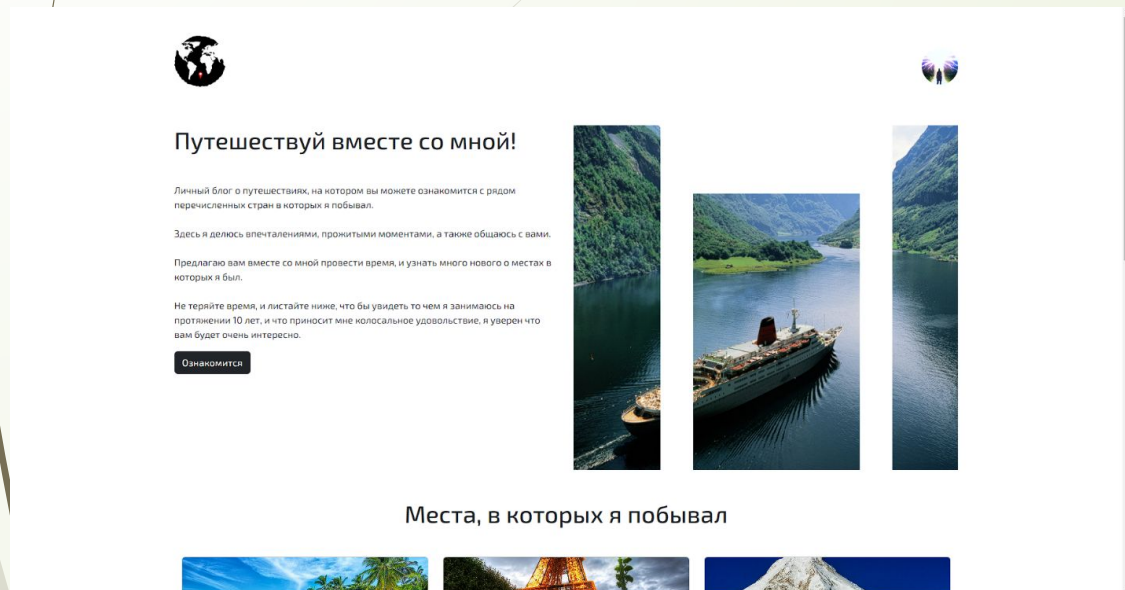
Пред.слайд



След.слайд

Методы тестирования:

1. Кроссбраузерность.
2. Адаптивность.
3. Валидацию.
4. Тестирование методом черного ящика.
5. Юзабилити-тестирование.



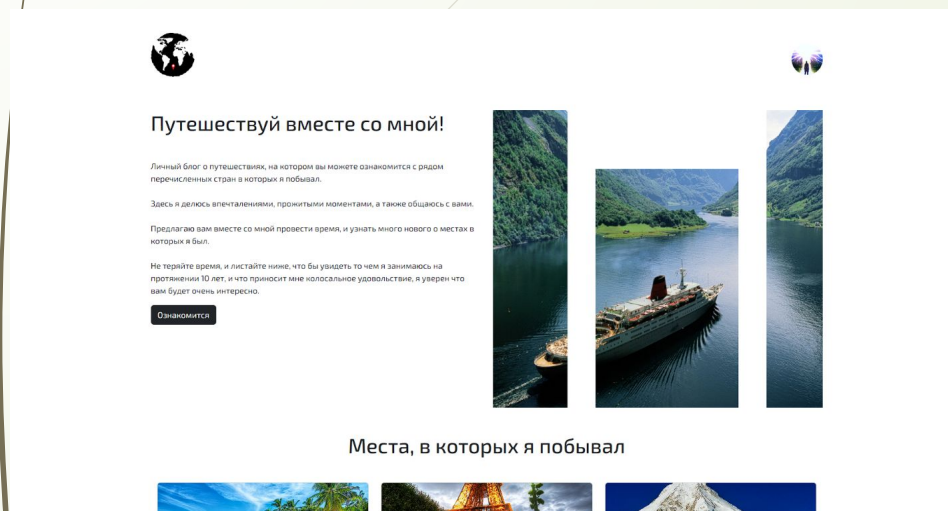
□ Страница сайта в браузере
Опера GX разрешение
1920x0180px



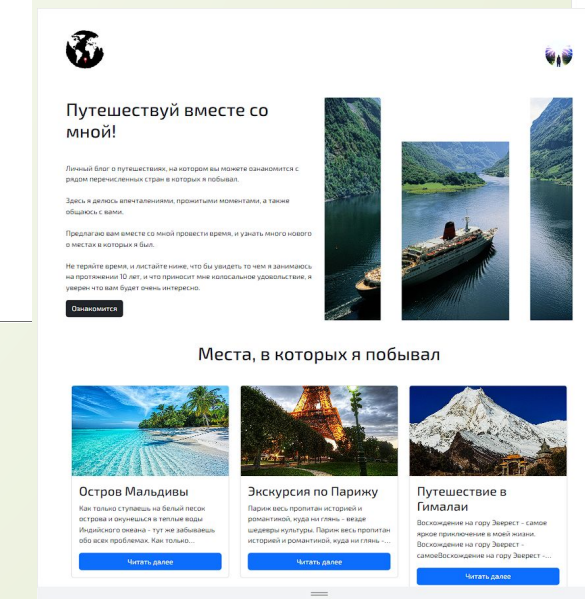
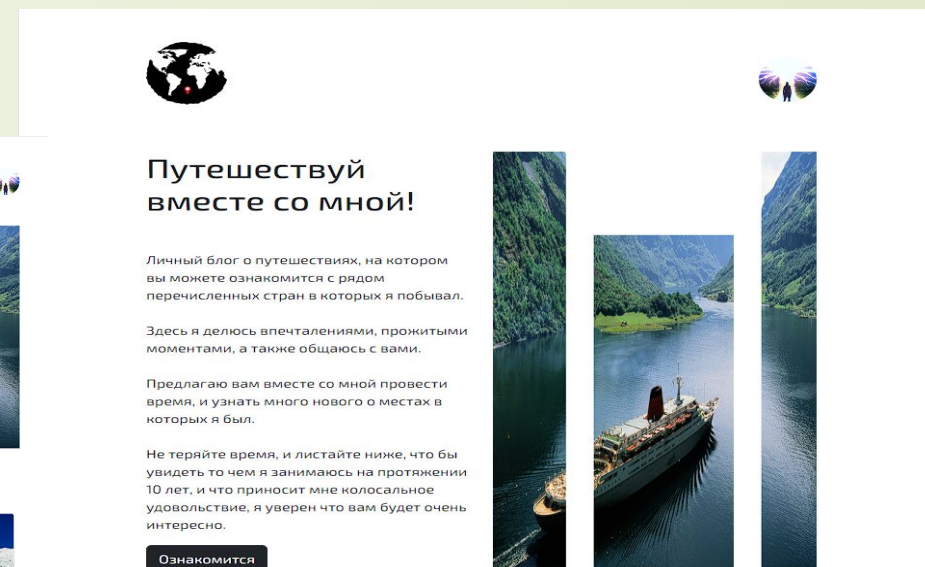
□ Страница сайта в браузере Google
Chrome разрешение 1920x0180px

[Главы](#)[Методы](#)[Пред.слайд](#)[След.слайд](#)

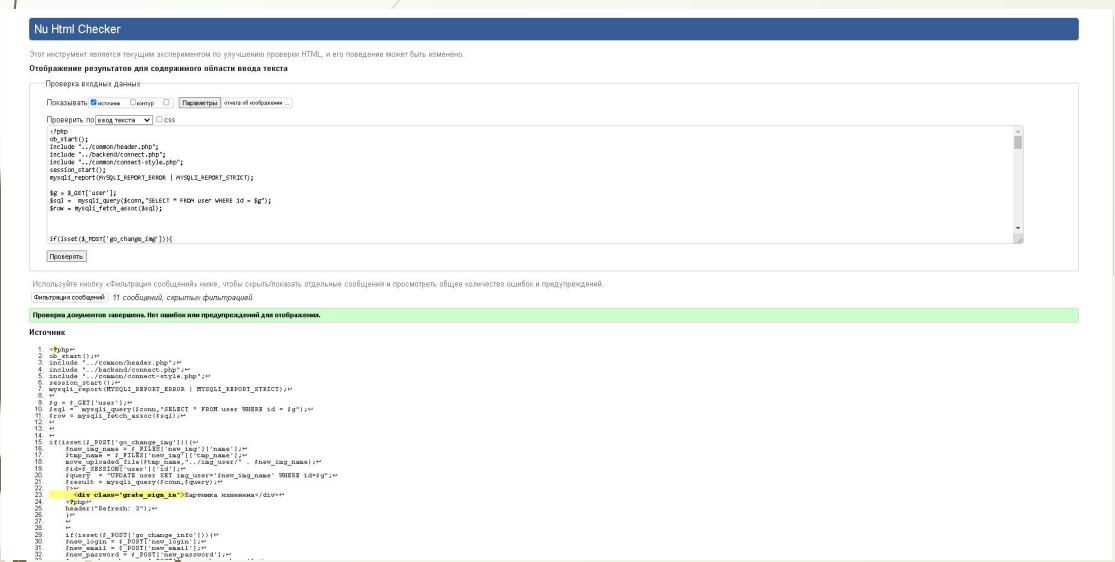
Страница сайта в компьютерной версии с разрешением 1920x1080px



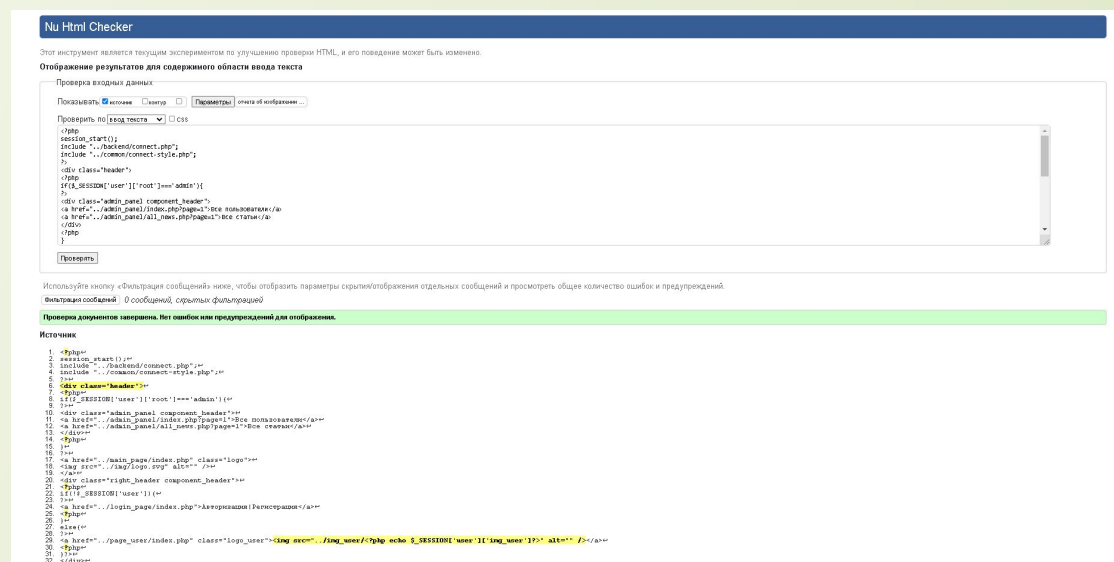
Страница сайта в планшетной версии с разрешением 1240x1279px



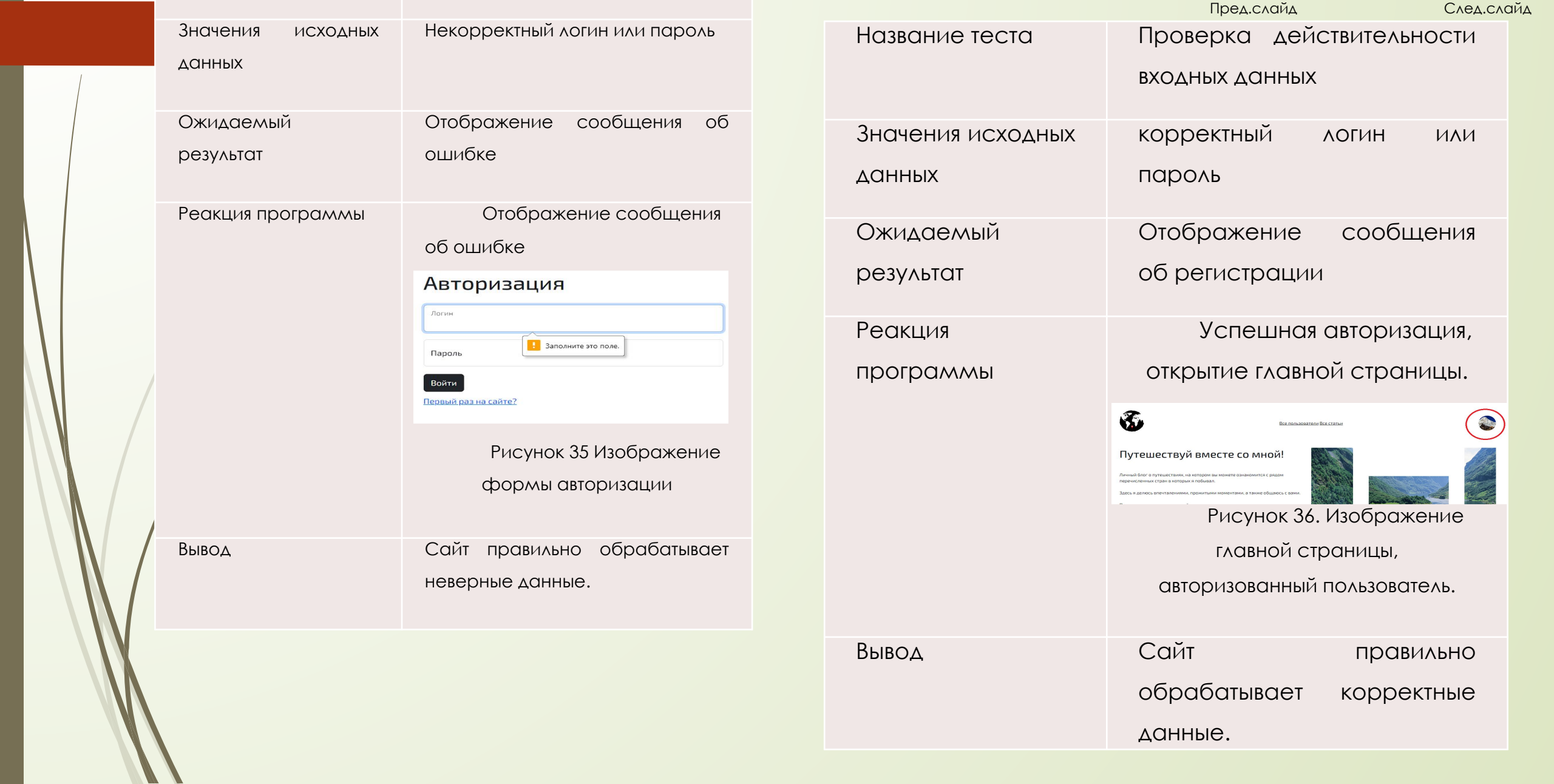
Страница сайта в телефонной версии с разрешением 960x767px



Сайт Validator.w3.org Для проверки кода. на правильность и содержание ошибок. Вставил весь код из файла change_user.php



Сайт Validator.w3.org Для проверки кода. на правильность и содержание ошибок. Вставил весь код из файла header.php



Название теста	Проверка действительности входных данных
Значения исходных данных	Некорректный логин или пароль
Ожидаемый результат	Отображение сообщения об ошибке
Реакция программы	<div>Отображение сообщения об ошибке</div> <div><div>Авторизация</div><div><div>Логин</div><div>Пароль</div><div>Войти</div><div>Первый раз на сайте?</div></div><div>Заполните это поле.</div></div> <div>Рисунок 35 Изображение формы авторизации</div>
Вывод	Сайт правильно обрабатывает неверные данные.

Название теста	Проверка действительности входных данных
Значения исходных данных	корректный логин или пароль
Ожидаемый результат	Отображение сообщения об регистрации
Реакция программы	<div>Успешная авторизация, открытие главной страницы.</div> <div><div><div>Все пользователи</div><div>Все статьи</div></div><div>Путешествуй вместе со мной!</div><div><div>Личный блог о путешествиях, на котором вы можете ознакомиться с рядом интересных стран в которых побывали.</div><div>Здесь я делюсь впечатлениями, прожитыми моментами, а также общюсь с вами.</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div>Рисунок 36. Изображение главной страницы, авторизованный пользователь.</div>
Вывод	Сайт правильно обрабатывает корректные данные.

Нефункциональное тестирование (юзабилити-тестирование)

Целевая аудитория: Мужчины и женщины средних лет. **Сценарий тестирования:**

Вступление. Модератор знакомится с пользователем и объясняет ему, что главная цель исследования - протестировать интерфейс и найти в нем проблемы

Вводные вопросы. Нужны, чтобы узнать важную информацию о человеке и его опыте работы с продуктом и подобными продуктами.

Задания тестирования. Это основная часть сценария. В каждой задаче формулируется цель, которую пользователь должен достичь и описываются обстоятельства, которые влияют на процесс ее достижения.

Нефункциональное тестирование (юзабилити-тестирование)

- **Метрики** измеряют во время тестирования. В зависимости от продукта они могут варьироваться. Однако основной будет успешность - то есть ответ на вопрос, выполнил пользователь задание или нет.
- **Вопросы после выполнения каждого задания** задают после каждой выполненной задачи, чтобы узнать какие были сложности
- **Завершающие вопросы** задают после тестирования, чтобы выяснить, какое общее впечатление сложилось у пользователя от продукта в целом. Здесь же можно измерить несколько дополнительных метрик.



Главы

Методы

Пред.слайд

Спасибо за внимание!