

## **Лабораторная работа №6**

**“Улучшение UX”**

**“Команда Kastle INC”**

### **1. Распознаваемость соответствия:**

Наш продукт даёт чётко понять, для чего он нужен и какие возможности он предоставляет, поэтому потенциальный пользователь может очень быстро понять, подходит ли ему этот продукт, позволит ли он удовлетворить его нужды, в какой степени и как быстро они будут удовлетворены.

### **2. Обучаемость:**

Интерфейс нашего продукта интуитивно понятен, поэтому любой потенциальный пользователь сможет очень быстро начать эффективно его использовать для получения необходимого результата.

### **3. Используемость (операбельность):**

Использовать все возможности продукта чрезвычайно просто благодаря интуитивно понятному интерфейсу, который облегчает взаимодействие с системой. Возможность создания конфигурации на одной странице позволяет пользователю быстро решить поставленную задачу.

### **4. Защита от ошибок пользователя:**

Благодаря крупным кнопкам, система минимизирует количество ошибок пользователя, связанных с “мискликом”. На странице конфигурации система предлагает все доступные варианты с помощью выпадающего меню, освобождая пользователя от ввода параметров самостоятельно, что уменьшает количество ошибок. В случае же выбора не того варианта можно легко изменить соответствующую строку путем повторного выбора параметра.

### **5. Эстетика GUI:**

Интерфейс системы является понятным и удобным, не перегружен графическими элементами и обеспечивает быстрое отображение экранных форм. Навигация выполнена в удобной для пользователя форме. Пока еще не все элементы реализованы в одном стиле. Однако это мы и будем исправлять в ходе данной лабораторной работы.

## 6. Доступность:

Так как все элементы системы достаточно крупного размера, элементы навигации не зависят от цвета, то система может быть использована пользователями со слабым зрением и нарушением цветовосприятия.

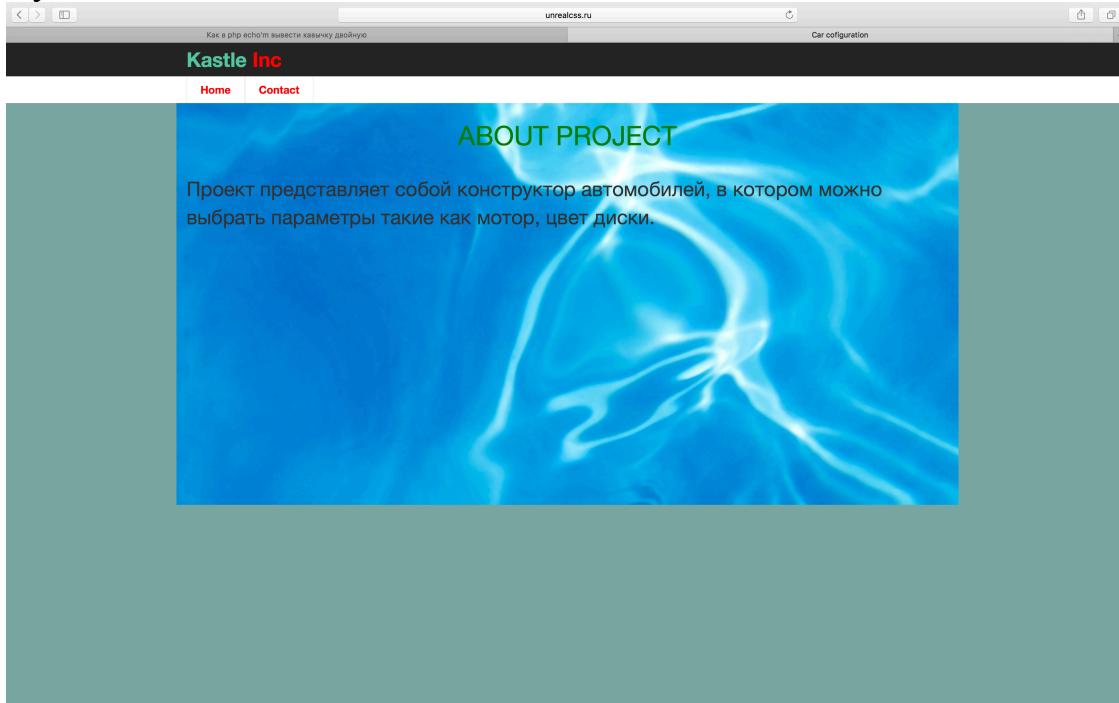
## Пути улучшения:

В ходе выполнения лабораторной работы мы изменим:

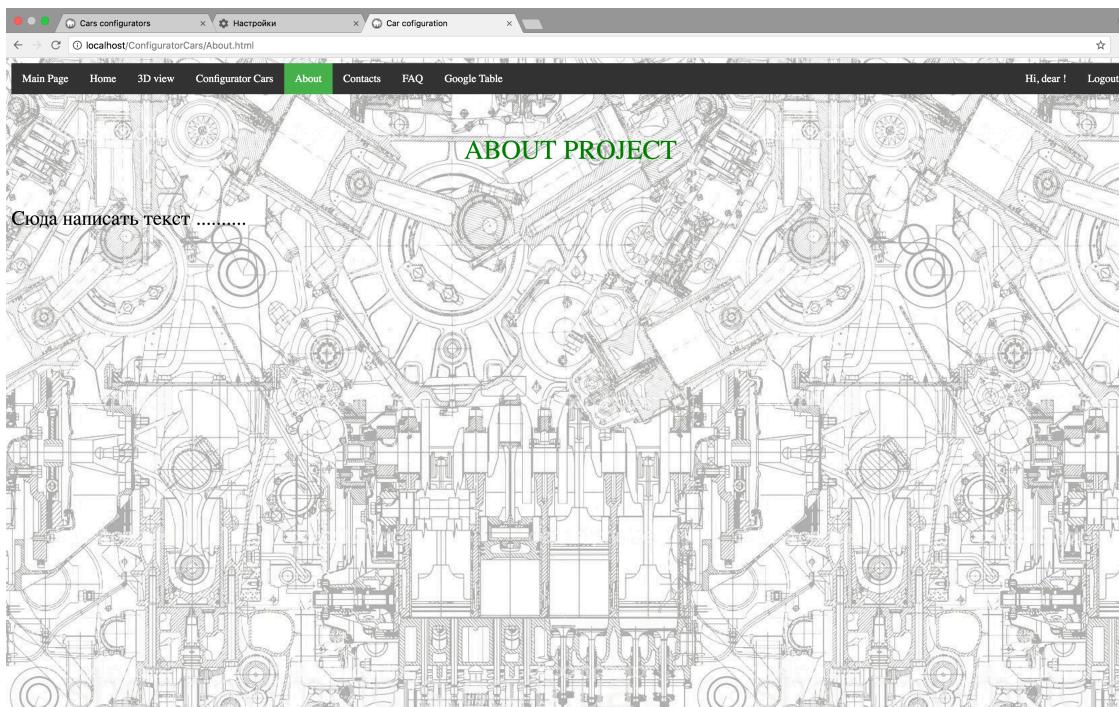
1. Расположение элементов и стиль страницы «About» для улучшения эстетичности веб-страницы и включения в общий стиль веб-сайта
2. Расположение элементов и стиль страницы «Contact» для улучшения эстетичности веб-страницы и включения в общий стиль веб-сайта
3. Расположение вывода ошибки о неверном логине и/или пароле на страницу

В результате были проведены следующие изменения:

Пункт 1:



(до изменения)



(после изменения)

В данном случае за счёт общей стилизации сайта получилось упростить восприятие о веб-проекте, так как новая страница полностью подходит под общий стиль сайта, в которой так же выводится имя пользователя и в свою очередь позволило увеличить размер шрифта и, соответственно, повысить читабельность текста.

## Пункт 2:

The screenshot shows a map of a city area with a red line indicating a route. The map includes street names like 'Площадь Якуба Коласа', 'Бульвар Михаила Гусмана', and 'Улица Платонова'. A blue marker is placed on the red line near the center of the map. The interface includes a search bar at the top left, a navigation bar with 'Home' and 'About' links, and a footer section with developer information and social media links.

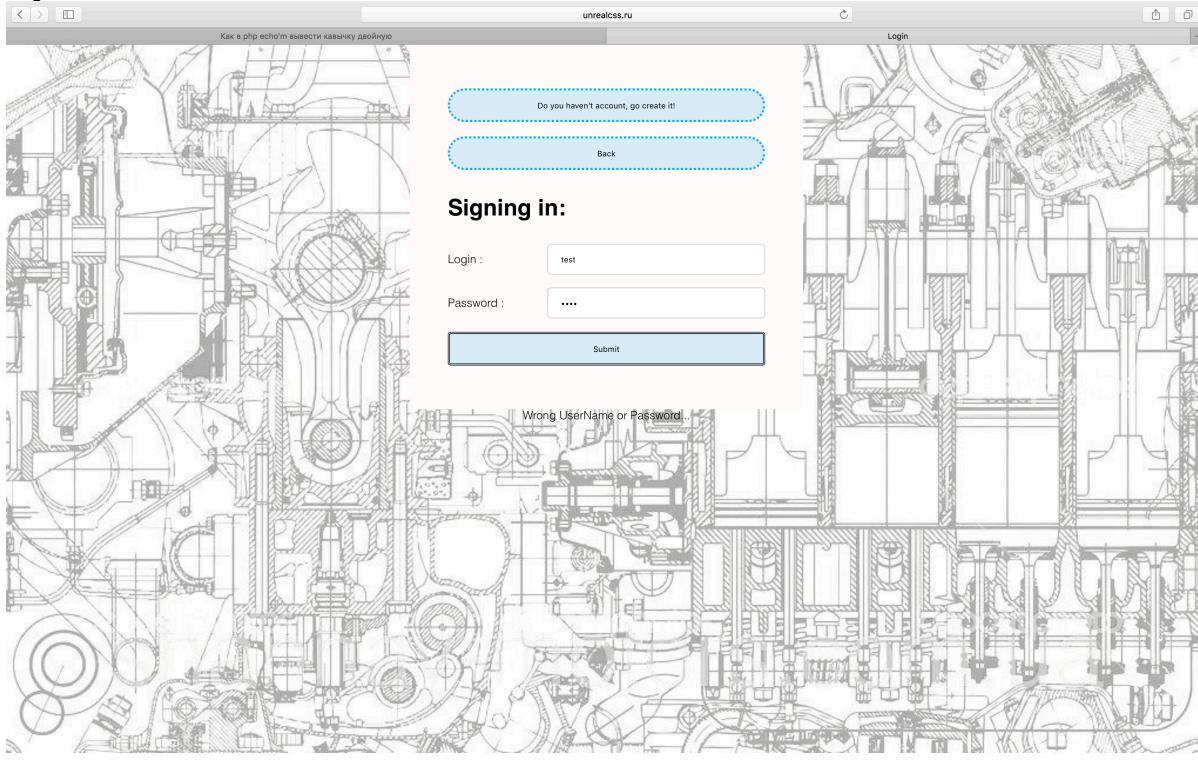
(до изменения)

The screenshot shows a map of a city area with a red line indicating a route. The map includes street names like 'ул. Альфа Коласа', 'просп. Независимости', and 'пер. Филимонова'. A blue marker is placed on the red line near the center of the map. The interface includes a search bar at the top left, a navigation bar with 'Main Page', 'Home', '3D view', 'Configurator Cars', 'About', 'Contacts' (which is highlighted in green), 'FAQ', and 'Google Table', and a footer section with developer information and social media links.

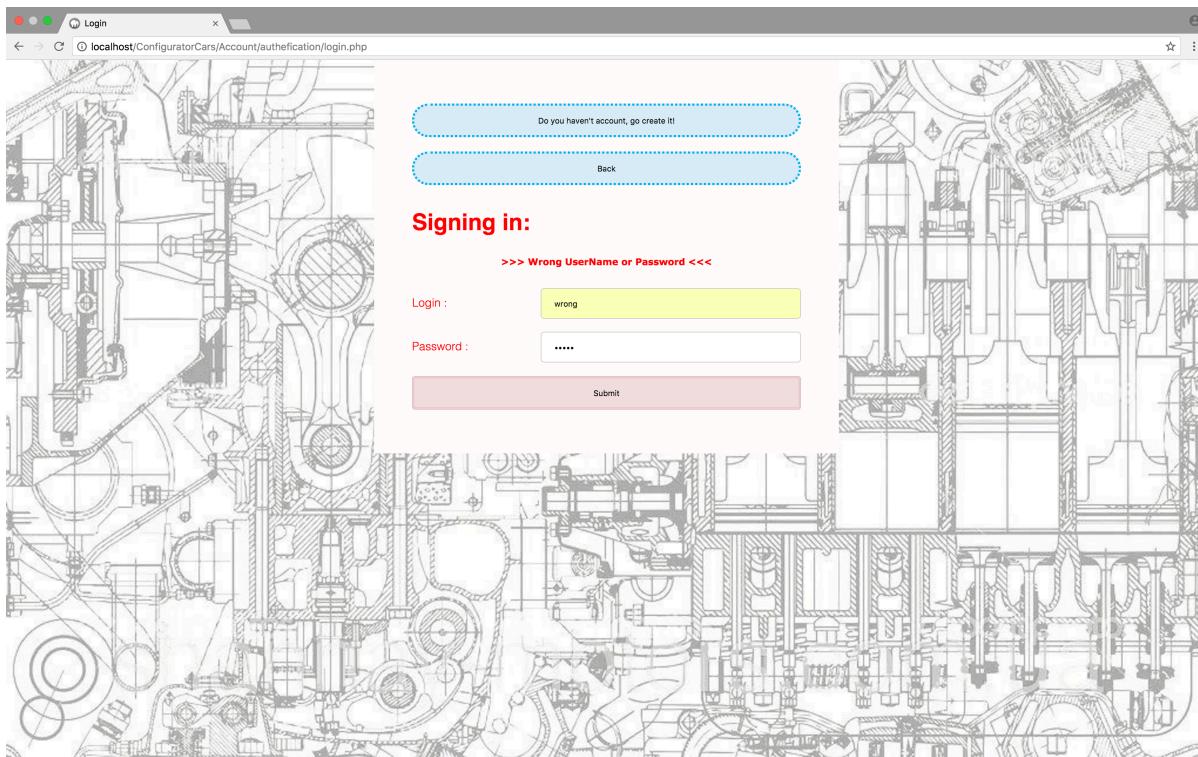
(после изменения)

В данном случае изменилось расположение карты, что облегчило нахождение разработчиков, и больше не нужно всматриваться в малую область карты, а также панель навигации стала соответствовать стилю всего веб-сайта.

### Пункт 3:



(до изменения)



(после изменения)

В данном случае изменилась немного сама форма, расположение сообщения об неправильном логине и/или пароле, что облегчило быстрый поиск сообщения об ошибке, и больше не нужно всматриваться в фон изображения для поиска ошибки.

### Вывод данной работы:

Страницы сайта разрабатываются не одним участником команды. При этом каждый имеет свой взгляд на «usability interface» и, в общем, на дизайн. В итоге получаем набор страниц без единого связывающего стиля. Как показывает опыт, в процессе завершения разработки функционала сайта возникает необходимость улучшения UX и UI сайта.