1.2 Техническое обоснование проекта по создание своих и продаже готовых свеч.

Этот сервис предназначен для тех, кто хочет создать свою индивидуальную свечу, либо купить готовые и созданные другими пользователями свечи.

1.3 Под созданием свеч понимается:

Выбор:

* Формы.
* Цвета.
* Аромата.
* Выбор кол-ва.

1.4 ЦА:

* Кто хочет купить свечу необычной формы, аромата, цвета и сам хочет конструировать ее.
* Компании, организации, которые будут покупать свечи оптом, для дальнейшей реализации.
* Кто хочет заказать уже готовые свечи.

1.5 Преимущества для пользователей

- Если вам понравилась свеча, можно ее сохранить в личном кабинете, чтобы потом не делать ее заново, а просто выбрать и заказать.

-Большой выбор готовых свечей.

- Заказ оптом ( по закупочной цене).

1.6 Преимущества для разработчика.

-Прибыль с продажи свеч.

- Получение опыта в продажах.

-Получение опыта в поиске ЦА.

- Если пользователь создает хороший дизайн свечи, ее можно добавить в каталог .

- Монетизация других проектов посредством рекламы

2 Описание стек технологий.

2.1 Бэкенд:

* серверный язык: PHP 7.3 – взаимодействие с БД, реализация логики проекта
* СУБД: MySQL 8.0 – хранение данных и доступ к ним

2.2 Фронденд:

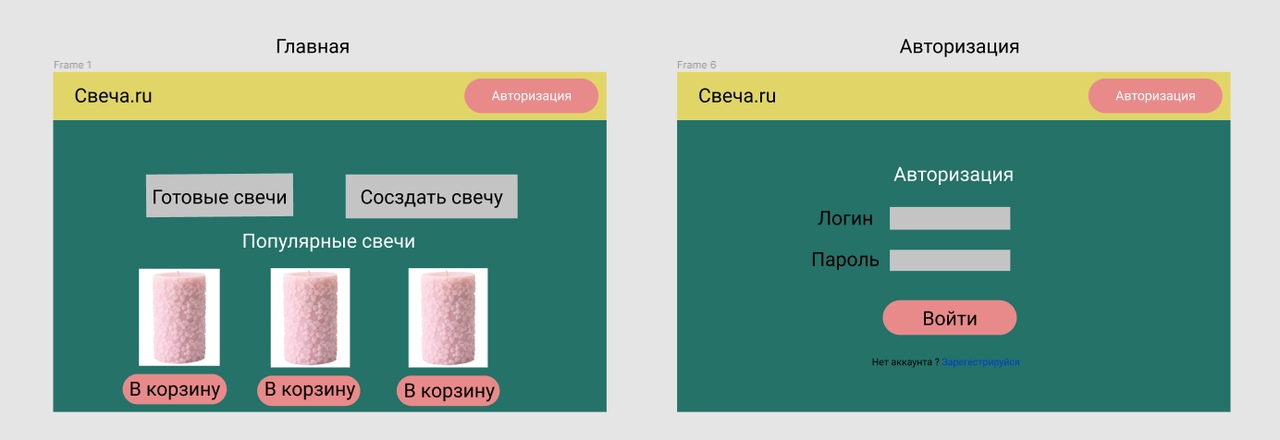
* вёрстка: HTML5/CSS3 – разметка страниц - клиентский язык:
* JavaScript – реализация интерактивного взаимодействия с пользователем

2.3 Обоснование:

* PHP 7.3 – один из самых популярных и простых серверных языков.
* MySQL 8.0- удобная ,простоя , поддержка PHP.
* HTML5/CSS3 – стандартные и простые языки верстки и разметки.
* JavaScript -удобен , прост в использовании для связи с пользователем, обычный клиентский язык.

3. Описание работы концепта.

* Главная

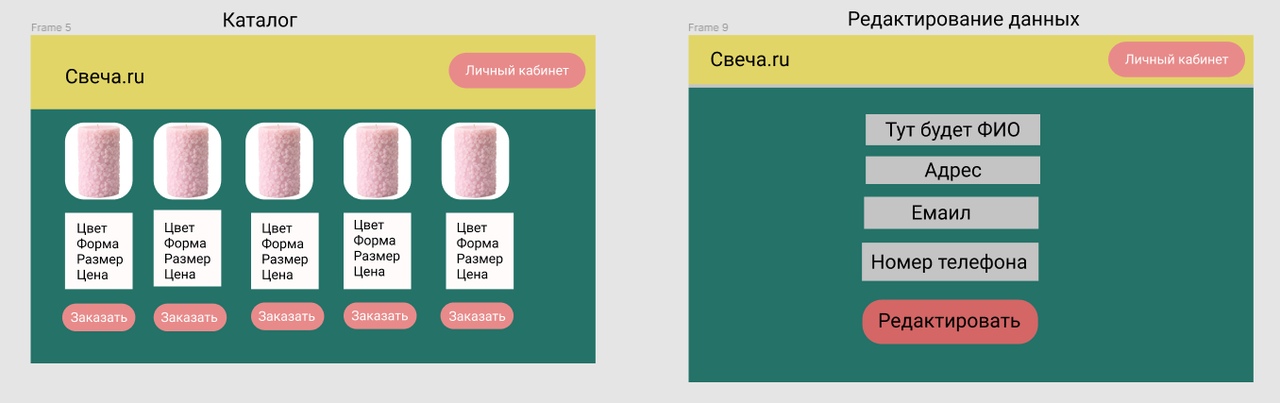


1. Шапка сайта

- Логотип и название.

- Кнопка авторизации

* Кнопка создать свечу, при нажатии в нее происходит переход на страницу конструктора свечей, где можно создать свою свечу (цвет, форма, аромат и выбрать кол-во).
* Кнопка готовые свечи, при нажатии на нее открывается каталог готовых свечей.
* Каталог свечей

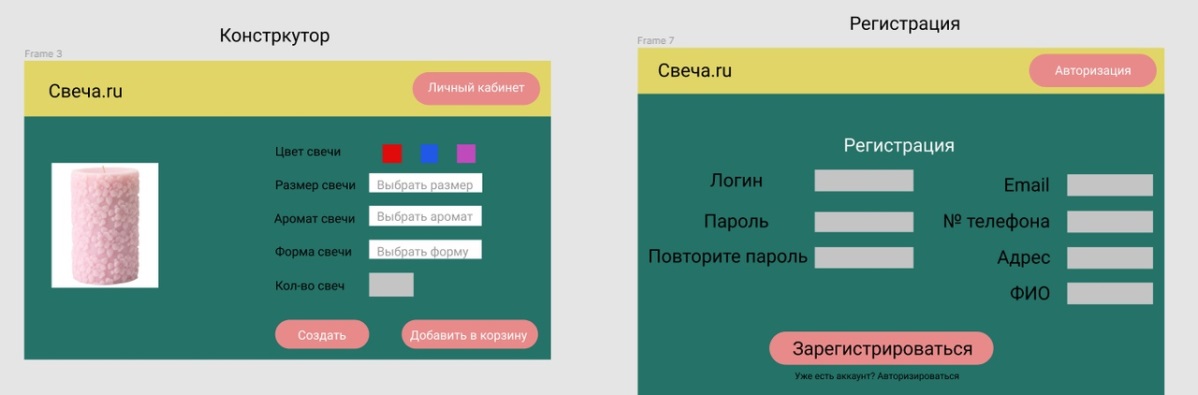


-Фото свечи, под фото описание ( форма, аромат, цвет, цена )

- После информации внизу кнопка добавить в корзину.

- Кнопка корзина, при нажатии, переходите в корзину ( там расположены все свечи, которые пользователь добавил в корзину.

* Конструктор свечей



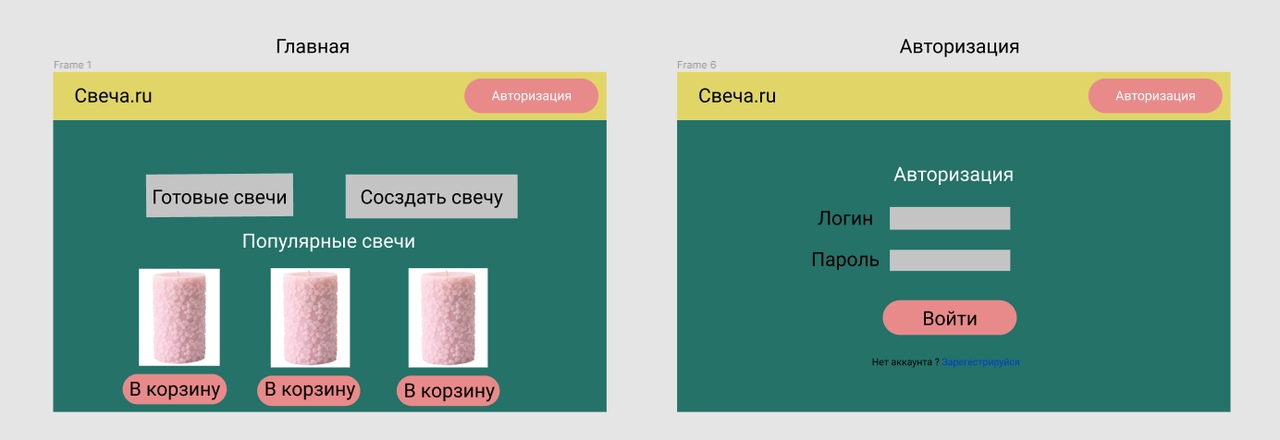
-При нажатии на кнопку выбрать размер, всплывает список с размерами (маленькая свеча, средняя свеча, большая свеча).

- При нажатии на кнопку выбрать аромат, всплывает список с ароматами (кофе, хвоя, фруктовый микс, ваниль, шоколад).

- При нажатии на кнопку выбрать форму, всплывает список с формами (классическая, форма ёлки, форма сердечка).

- При нажатии, создает и сохраняет вашу свечу в личный кабинет, раздел созданные свечи.

- При нажатии на кнопку добавить в корзину, добавляет созданный товар в корзину.

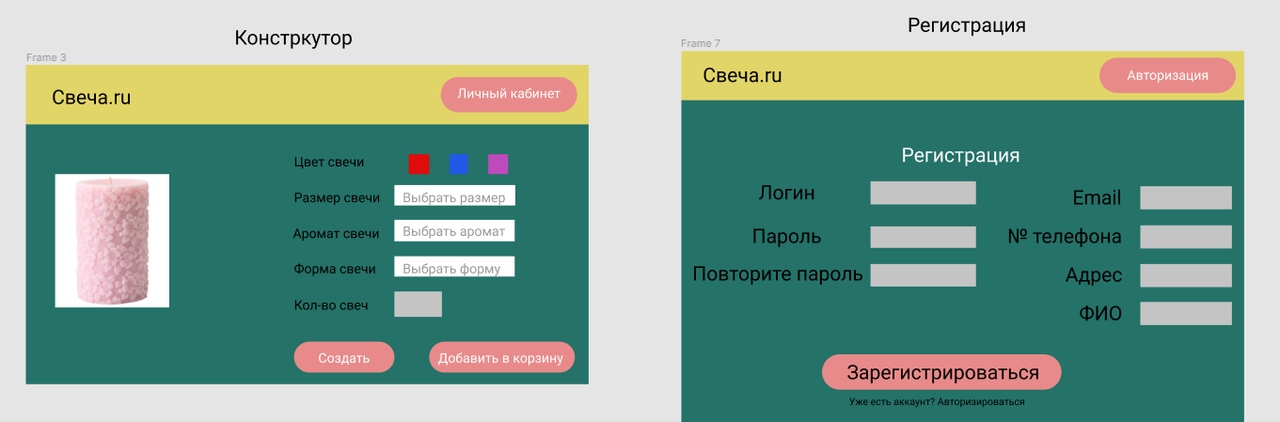
* Авторизация  
   

- Вводим логин или пароль, нажимаем на кнопку войти.

-Если все ввели верно, происходит переход в личный кабинет.

- Если нет аккаунта, внизу надпись “ если нет аккаунта, зарегистрируйтесь и кнопка “

* Регистрация



- Нужно ввести номер телефона.

- Нужно ввести своё имя.

- Нужно ввести свою фамилию.

- Нужно придумать и ввести пароль.

- Нужно повторно ввести пароль.

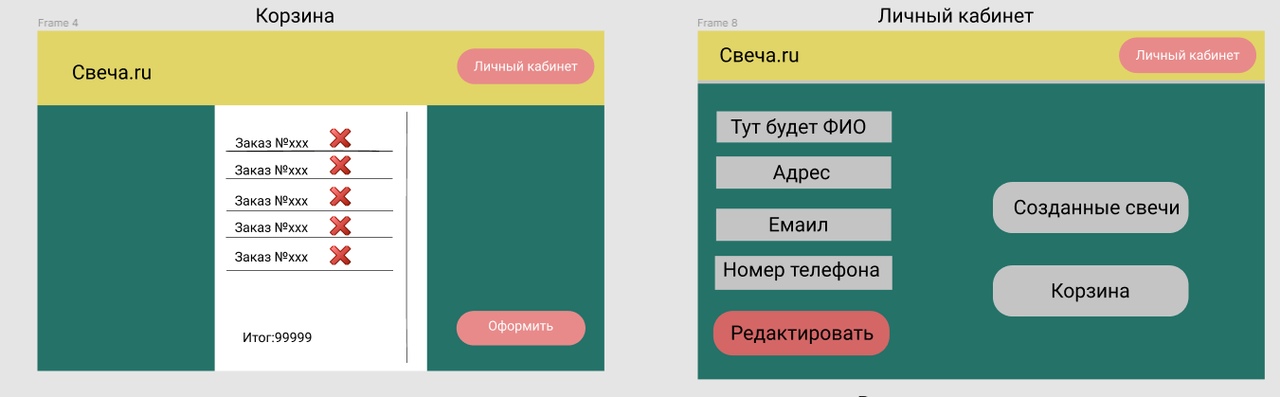
- Необязательное поле для ввода email.

- Необязательное поле для ввода адреса.

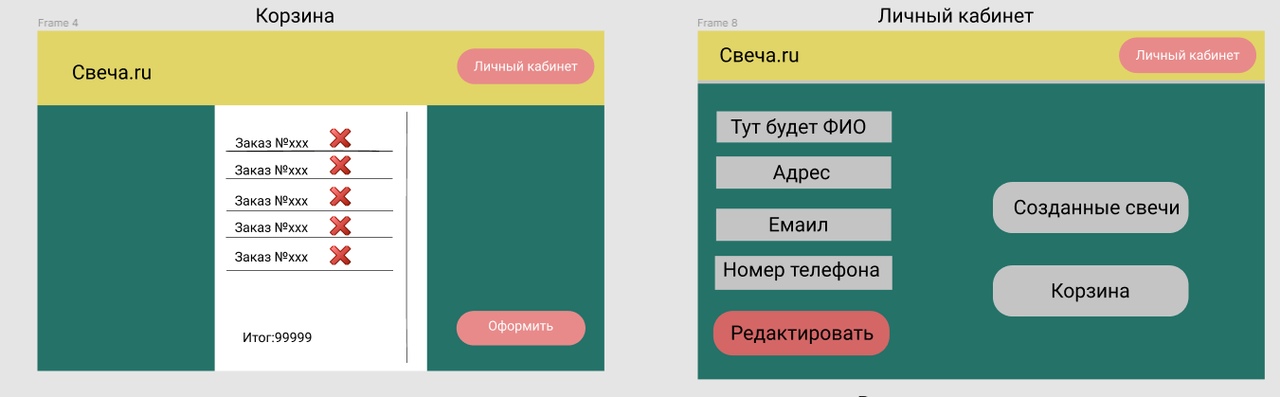
- Нужно нажать на кнопку «Зарегистрироваться».

- После всех этих действий происходит переход на страницу авторизации.

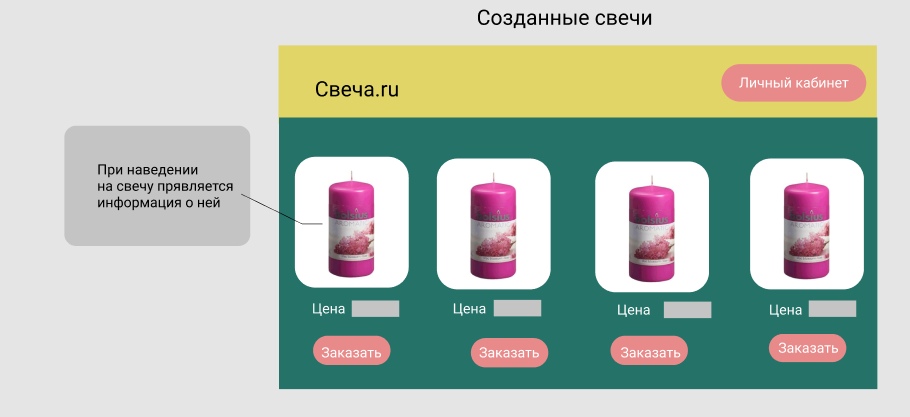
* Личный кабинет



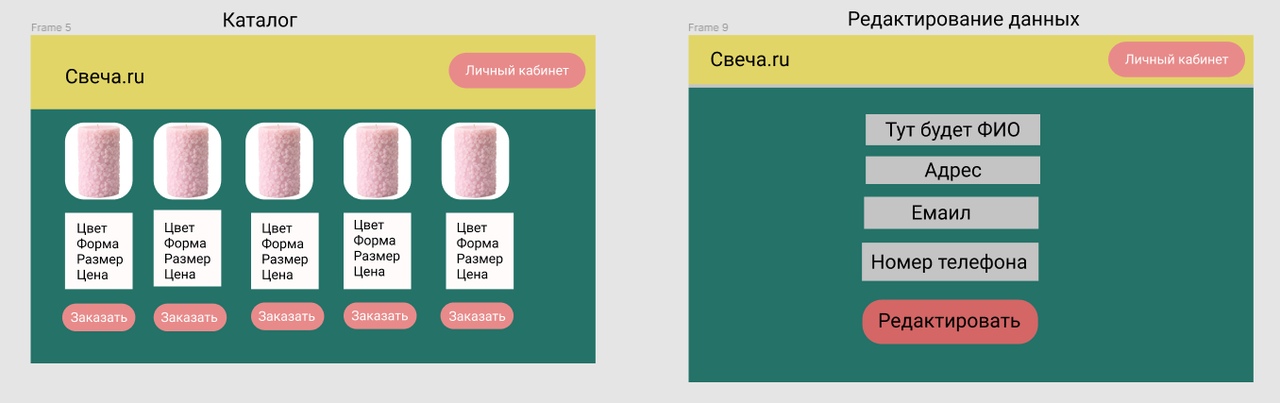
- Корзина, тут хранятся свечи, которые вы создали и добавили в корзину, ли свечи, которые вы добавили в корзину из каталога свечей.



- Созданные свечи, тут будут храниться свечи, которые вы создали в конструкторе свечей.



- Отображение личных данных.  
 - Кнопка «Редактировать», при нажатии на которую произойдёт переход на страницу редактирования личных данных, где можно отредактировать свои личные данные.



4. Описание функционала

Регистрация.

* Необходимо ввести следующие обязательные данные: номер телефона, пароль, повторный пароль, имя, фамилию, адрес доставки.  
  Необязательные данные при регистрации: электронная почта.   
  После ввода всех необходимых данных и нажатия на кнопку «Зарегистрироваться», скрипт сверит пароли на соответствие и в случае не соответствия выдаст пользователю оповещение «Пароли не совпадают». Регистрация не будет завершена успешно. После этого скрипт сверит номер телефона и адрес электронной почты (если таковой был введён) на соответствие в базе данных, и в случае соответствия выдаст оповещение «Такой номер телефона уже зарегистрирован» или «Такой электронный адрес уже зарегистрирован». Регистрация не будет завершена успешно.   
  В случае если эти две проверки пройдут успешно, в базе данных появится новая запись со всеми введённым данными пользователя.

Пользователь попадает на главную страницу, айди пользователя записывается в сессию для дальнейшего использования.

* Есть возможность перехода на страницу авторизации по нажатию на кнопку «Авторизация».

Авторизация.

* Необходимо ввести логин (в качестве логина выступают номер телефона или электронная почта), пароль и нажать кнопку «Войти». После скрипт проверит на соответствие введённые пароль и логин с записями в таблице users. Если соответствие найдено, авторизация прошла успешно, пользователь попадает на главную страницу, айди пользователя записывается в сессию для дальнейшего использования.
* Есть возможность перехода на страницу регистрации по нажатию на кнопку «Регистрация».

Главная страница.

* Пользователь может попасть в личный кабинет, нажав на кнопку «Личный кабинет», при условии, что он авторизирован. Переход будет осуществляться на базе айди пользователя, хранящегося в сессии.
* Пользователь может перейти на страницу авторизации, нажав на кнопку «Авторизация», при условии, что он не авторизирован.   
  Пользователь может перейти в конструктор свечей по нажатию на кнопку «Создать свечу», при условии, что он авторизирован.
* Пользователь может перейти в каталог свечей по нажатию на кнопку «Все свечи».
* Пользователь может добавить в корзину любую свечу из списка популярных свеч на главной странице, при условии, что он авторизирован. Информация о добавленных товарах будет хранится в сессионном массиве (будет хранится айди товара).

Конструктор свечей.

Пользователь может выбрать цвет, форму, размер и запах свечи. Вся информация берётся из соответствующих таблиц, где есть информация о количестве и цене материалов. После нажатия на кнопку «Готово», информация о свече заносится в таблицу общих свечей с категорией «Пользователи», цена и количество берутся из расчёта цены и количества составляющих компонентов. Далее пользователь имеет доступ к созданной свече в своей «мастерской», в которую он может попасть через личный кабинет.

Личный кабинет.