1. **Общее описание проекта**

Рабочее название - «КэндлКрафт»

КэндлКрафт - это сервис по продаже готовых аромасвечей, а также созданию аромасвечей по критериям покупателей

Под созданием аромасвечей понимается выбор покупателем компонентов изделия: цвета, запаха, размера, формы

1.1 Целевая аудитория

Целевой аудиторией являются люди, которые хотят приобрести готовую или уникальную аромасвечу

* 1. Потенциальные преимущества для пользователей

-наличие удобного визуального конструктора для более наглядного представления итогового результата

- наличие витрины с готовыми свечами, сконструированными другими пользователя

- наличие личного кабинета, с помощью которого можно сохранять заказы, а также повторять их

- возможно быстрой и качественной доставки

- возможность оптовых заказов

* 1. Потенциальные выгоды проекта

-Финансовая выгода

-Привлечение покупателей в наши следующие проекты

-Возможность расширения каталога путем использования готовых клиентских изделий, с целью экономии времени для создания своих изделий

**2.Технологии**

2.1 Описание стека технологий

- серверный язык: PHP – взаимодействие с БД, реализация логики проекта

- СУБД: MySQL– хранение данных и доступ к ним

- вёрстка: HTML5/CSS3 – разметка страниц

- клиентский язык: JavaScript – реализация интерактивного взаимодействия с пользователем

- система контроля версий : Git – для управления версиями проекта

2.2 Обоснование выбора элементов стека

- PHP – обилие технической поддержки и документации, один из распространенных серверных языков

- MySQL – обилие технической поддержки и документации

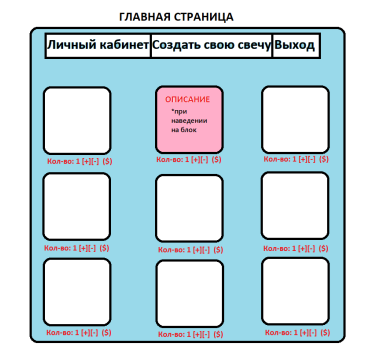
- HTML5/CSS3 – стандарт современной вёрстки

- JavaScript – стандартный клиентский язык, обеспечивает простое взаимодействие с пользователем, удобство в использовании

- GIT – самая распространенная в использовании система контроля версий

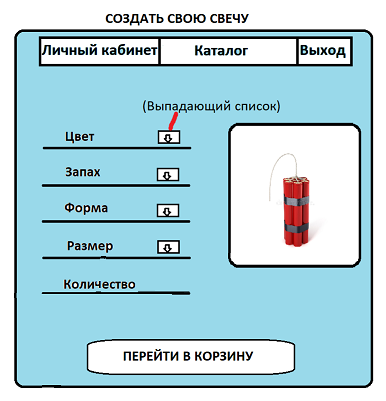
**3. ОПИСАНИЕ КОНЦЕПТА**

* Главная страница/Каталог (Готовые варианты свечей)

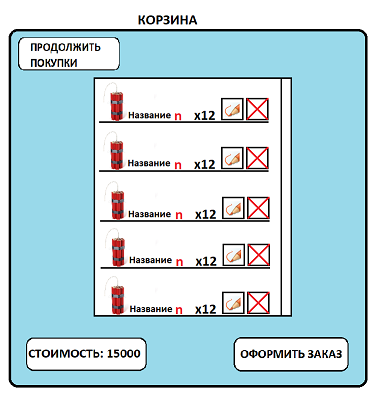
****

* Конструктор Свечей (Конструктор с 5ью критериями: цвет, запах,

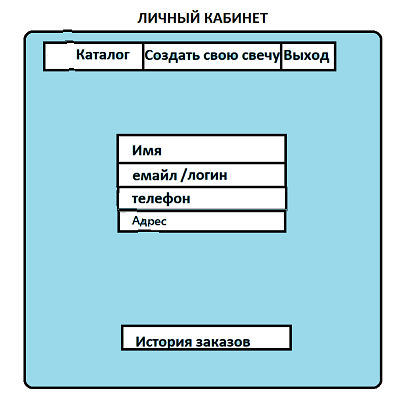
форма, размер, количество)

****

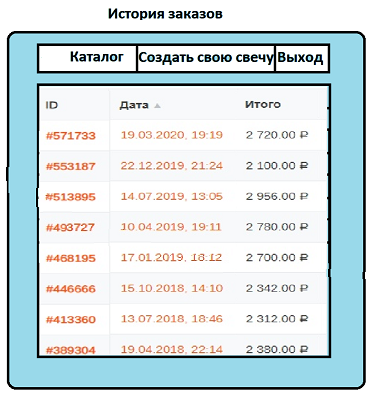
* Корзина (список того, что клиент выбрал в заказе)

****

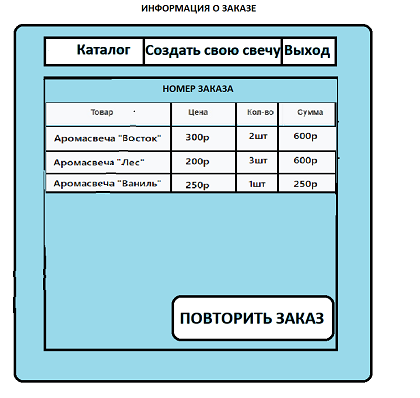
* Личный Кабинет (информация о клиенте, адрес его доставки, ссылка на его заказы)

****

* Заказы (Отображается история заказов, кликнув на определенный, произойдет переход на страницу этого заказа)

****

* Информация о заказе (параметры заказа и ссылка на повторный заказ)

****

**ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА/ КАТАЛОГ**

*1. Блок с ссылками*

-Блок "Личный кабинет.

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Личный кабинет», где вы можете посмотреть свои заказы и информацию о себе

-Блок "Выбрать готовый вариант".

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Главная страница», где вы можете заказать готовый вариант из каталога

-Блок "Создать свою свечу".

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Редактор», где вы создать свой вариант свечи

2) Блок с основной информацией

Блок с товарами, где вы сможете посмотреть готовые варианты аромасвечей, узнать цену, выбрать количество. Количество блоков с товарами зависит от количества товаров в БД

При наведении на товар – появляется описание свечи.

**РЕДАКТОР**

*1. Блок с ссылками*

-Блок "Личный кабинет.

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Личный кабинет», где вы можете посмотреть свои заказы и информацию о себе

-Блок "Выбрать готовый вариант".

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Главная страница», где вы можете заказать готовый вариант из каталога

-Блок "Создать свою свечу".

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Редактор», где вы создать свой вариант свечи

*2.Блок с выбором параметров:*

Выбор цвета- выпадающий список с цветами

Выбор запаха - выпадающий список с запахом

Выбор формы - выпадающий список с формой

Выбор размера - выпадающий список с размером

Выбор Количества – поле ввода числа, в котором нужно написать количество товара

*3.Блок с изображением свечи*

Изображение меняется в зависимости от выбранных параметров

*4.Блок с кнопкой «перейти в корзину»*

Кнопка, при нажатии которой происходит переход на страницу «Корзина»

**КОРЗИНА**

*1.Блок с кнопкой «продолжить покупки»*

Кнопка, при переходе которой, происходит переход на страницу «Каталог»

*2.Основной блок со списком выбранных товаров*

*Выводится список товаров, у каждого товара – отображается изображение, наименование, количество, кнопка редактирования, кнопка удаления*

*3.Блок со стоимостью получившегося заказа*

Вывод стоимости, который будет меняться в зависимости от корзины

*4.Блок с кнопкой «оформить заказ»*

Кнопка, при нажатии которой, происходит переход на страницу «Личный кабинет»

**ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ**

*1. Блок с ссылками*

-Блок "Каталог».

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Главная страница», где вы можете заказать готовый вариант из каталога

-Блок "Выбрать готовый вариант".

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Главная страница», где вы можете заказать готовый вариант из каталога

-Блок "Создать свою свечу".

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Редактор», где вы создать свой вариант свечи

*2.Блок с информацией о клиенте:*

-имя

-email

-телефон

-адрес

*3.Блок с кнопкой «История заказов»*

По нажатию, которой произойдёт переход на страницу, где вы клиент сможет увидеть историю своих заказов

**ИСТОРИЯ ЗАКАЗОВ**

*1. Блок с ссылками*

-Блок "Личный кабинет.

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Личный кабинет», где вы можете посмотреть свои заказы и информацию о себе

-Блок "Выбрать готовый вариант".

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Главная страница», где вы можете заказать готовый вариант из каталога

-Блок "Создать свою свечу".

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Редактор», где вы создать свой вариант свечи

2.Блок с Информацией о заказах

- столбец «id заказа», где выводится id заказов

-столбец «дата», где выводится дата заказов

- столбец «итого», где выводится итоговая стоимость заказов

**ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ**

*1. Блок с ссылками*

-Блок "Личный кабинет.

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Личный кабинет», где вы можете посмотреть свои заказы и информацию о себе

-Блок "Выбрать готовый вариант".

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Главная страница», где вы можете заказать готовый вариант из каталога

-Блок "Создать свою свечу".

Кнопка, при нажатии которой произойдёт переход на страницу «Редактор», где вы создать свой вариант свечи

2.Блок с информацией о заказе

-столбец «товар», где выводится наименование товара

-столбец «цена», где выводится цена товара

-столбец «кол-во», где выводится количество товара

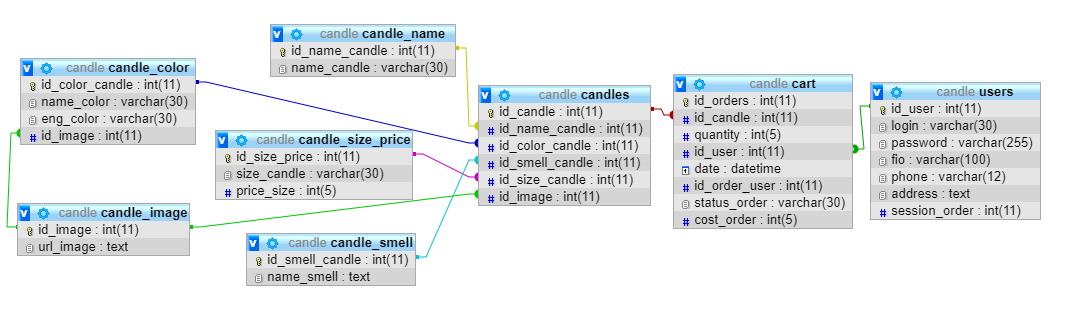
-столбец «сумма», где выводится итоговая сумма товара

3.Блок с кнопкой «Повторить заказ»

Кнопка, при нажатии которой происходит переход на страницу «Корзина»

**4. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛА**

***База данных:***

****

***Регистрация***

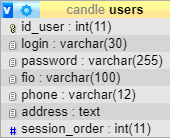
Пользователь вводит в поля регистрации свои данные:

Login, password, fio, phone, address.

При нажатии кнопки “Зарегистрироваться “ выполняется подключение к базе, выполняется проверка – есть ли такой email в бд в таблице user, если нет, то срабатывает запрос к таблице users :

INSERT INTO `users` (`id\_user`, `login`, `password`, `fio`, `phone`, `address`, `session\_order`)

VALUES (NULL, '$login', '$passwordhash', '$fio', '$phone', '$address', 1);

****

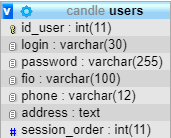
session\_order –будущий номер заказа, он будет обновляться после каждой покупки

Если такой login существует, то для пользователя появится предупреждение «Такой пользователь уже существует»

***Авторизация***

Пользователь вводит в поля авторизации свои данные: login и password

При нажатии кнопки “Войти “ выполняется подключение к базе, срабатывает запрос к таблице users:



SELECT `login`, `password` FROM `users`,

выполняется проверка – есть ли такие login и password в бд в таблице users,

если есть, то пользователя перенаправляют на страницу «Каталог»,

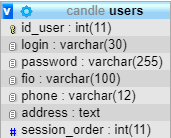
и создается будущий номер заказа, он будет обновляться после покупки

если нет, то для пользователя появится предупреждение «Неправильный логин или пароль!»

***Личный кабинет***

Выполняется проверка, если сессия не создана, то пользователя перенаправляют на страницу «Авторизация».

Выполняется подключение к базе, срабатывает запрос



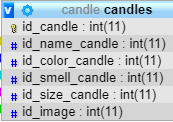
SELECT `login`, `fio`, `phone`, `address`, `session\_order` FROM `users` WHERE `id\_user` = '$SESSION\_id';

С помощью запроса происходит вывод информации о пользователе: email, ФИО, телефон и адрес

***Каталог***

Выполняется проверка, если сессия не создана, то пользователя перенаправляют на страницу «Авторизация».

Выполняется подключение к базе, срабатывает запрос



SELECT id\_candle, name\_candle, name\_color, name\_smell, size\_candle, price\_size, url\_image

FROM

candles, candle\_name, candle\_color, candle\_smell, candle\_size\_price, candle\_image

WHERE

candles.id\_name\_candle = candle\_name.id\_name\_candle

AND candles.id\_color\_candle = candle\_color.id\_color\_candle

AND candles.id\_smell\_candle = candle\_smell.id\_smell\_candle

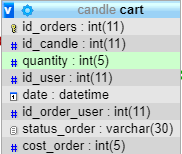
AND candles.id\_size\_candle = candle\_size\_price.id\_size\_price

AND candles.id\_image = candle\_image.id\_image

AND candles.id\_name\_candle != 1";

С помощью запроса происходит вывод информации о товарах

У каждого товара появляется кнопка добавить в заказ, при нажатии все данные записываются в таблицу cart, присваивается статус «cart»



***Конструктор***

Выполняется проверка, если сессия не создана, то пользователя перенаправляют на страницу «Авторизация».

Выполняется подключение к базе, срабатывают запросы:

SELECT `id\_color\_candle`, `name\_color`, `eng\_color`

FROM `candle\_color`;

SELECT `id\_smell\_candle`, `name\_smell`

FROM `candle\_smell`;

SELECT `id\_size\_price`, `size\_candle`, `price\_size`

FROM `candle\_size\_price`;

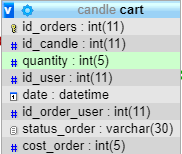
В выпадающих select «Выберите цвет», «Выберите запах», «Выберите размер» выводится соответственно все цвета, запахи и размеры из базы

После нажатия кнопки «Добавить в корзину» все выбранные данные записываются в таблицу cart, присваивается статус «cart»

***Корзина***

Выполняется проверка, если сессия не создана, то пользователя перенаправляют на страницу «Авторизация».

Выполняется подключение к базе, срабатывают запросы:



Происходит определение номера заказа:

SELECT `session\_order` FROM `users` WHERE `id\_user` = $id\_user;

С помощью следующего запроса происходит вывод информации о заказе клиента:

SELECT cart.id\_candle, id\_order\_user, url\_image, name\_candle, quantity, price\_size, quantity \* price\_size, status\_order

FROM cart, candles, candle\_size\_price, candle\_image, candle\_name

WHERE id\_order\_user = $id\_order\_user

AND id\_user = $id\_user AND status\_order = 'cart'

AND cart.id\_candle = candles.id\_candle

AND candles.id\_size\_candle = candle\_size\_price.id\_size\_price

AND candles.id\_image = candle\_image.id\_image

AND candles.id\_name\_candle = candle\_name.id\_name\_candle;

В корзине можно изменить количество товара, удалить товар, а также очистить корзину

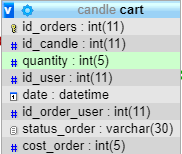
Кликнув по названию свечи, произойдет перенаправление на страницу «Описание свечи»

Появляется кнопка «Заказать» - при ее нажатии заказ перезаписывается в таблице cart со статусом order и с текущим временем, затем произойдет перенаправление на страницу «Заказы»

***Заказы***

Выполняется проверка, если сессия не создана, то пользователя перенаправляют на страницу «Авторизация».

Выполняется подключение к базе, срабатывает запрос



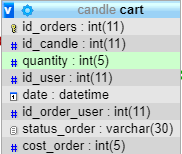
SELECT DISTINCT `id\_order\_user`, `date`, `cost\_order` FROM `cart` WHERE `id\_user` = $id\_user AND status\_order = 'order' ORDER BY `cart`.`id\_order\_user` DESC;

С помощью запроса происходит вывод информации о заказах клиента

***Информация о заказе***

Выполняется проверка, если сессия не создана, то пользователя перенаправляют на страницу «Авторизация».

Выполняется подключение к базе, срабатывает запрос



SELECT cart.id\_candle, name\_candle, url\_image, price\_size, quantity, quantity \* price\_size, status\_order, cost\_order

FROM cart, candles, candle\_size\_price, candle\_name, candle\_image

WHERE id\_order\_user = $id\_order

AND id\_user = $id\_user

AND status\_order = 'order'

AND cart.id\_candle = candles.id\_candle

AND candles.id\_image = candle\_image.id\_image

AND candles.id\_size\_candle = candle\_size\_price.id\_size\_price

AND candles.id\_name\_candle = candle\_name.id\_name\_candle’;

С помощью запроса происходит вывод информации о заказе клиента

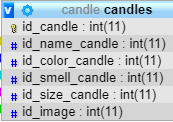
Кликнув по названию свечи, произойдет перенаправление на страницу «Описание свечи»

Появляется кнопка «Заказать снова», после нажатия происходит перенаправление на страницу Корзина

***Описание свечи***

Выполняется проверка, если сессия не создана, то пользователя перенаправляют на страницу «Авторизация».

Выполняется подключение к базе, срабатывает запрос



SELECT url\_image, name\_candle, price\_size, name\_smell, size\_candle

FROM candles, candle\_size\_price, candle\_image, candle\_name, candle\_smell

WHERE candles.id\_size\_candle = candle\_size\_price.id\_size\_price

AND candles.id\_image = candle\_image.id\_image

AND candles.id\_smell\_candle = candle\_smell.id\_smell\_candle

AND candles.id\_name\_candle = candle\_name.id\_name\_candle

AND candles.id\_candle = $id\_candle

Выводится информация о свече – Название, Цвет, Запах, Размер, Цена

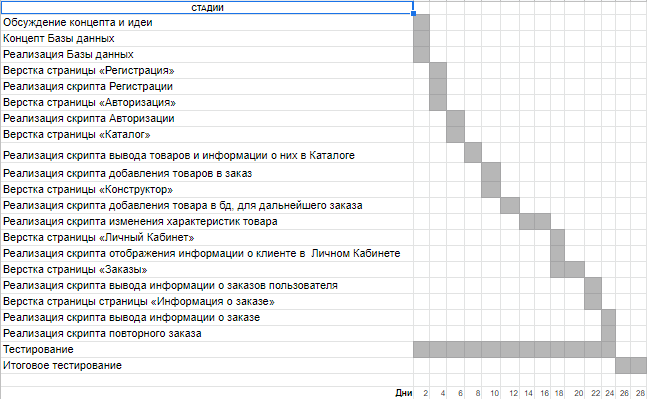
При нажатии кнопки «Вернуться», происходит перенаправление на страницу Корзина, либо на страницу «Информация о заказе»

***О нас***

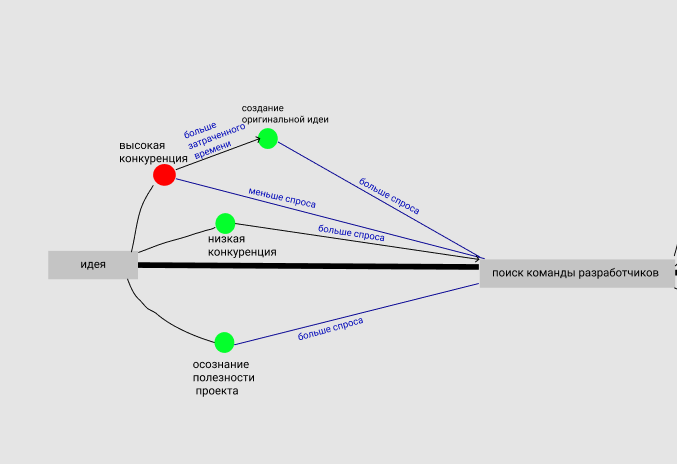
Выполняется проверка, если сессия не создана, то пользователя перенаправляют на страницу «Авторизация».

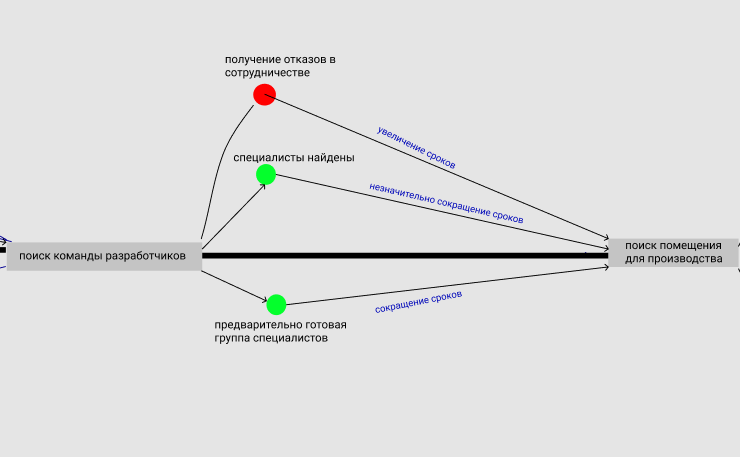
Выводится текст про наш магазин и его описание

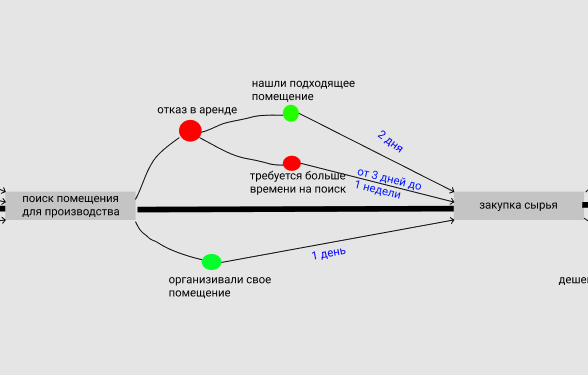
**5.ПЛАН-ГРАФИК И ВОЗМОЖНЫЕ РИСКИ**

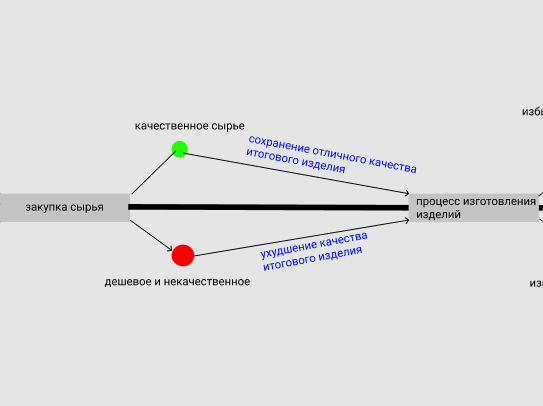
******

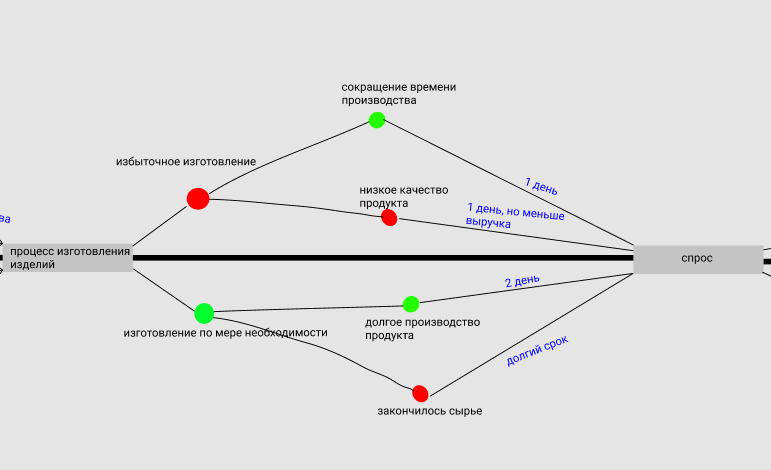
<https://www.figma.com/file/lkz9IygA8G607X0HnPn63y/%D0%A0%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B9?node-id=0%3A1>

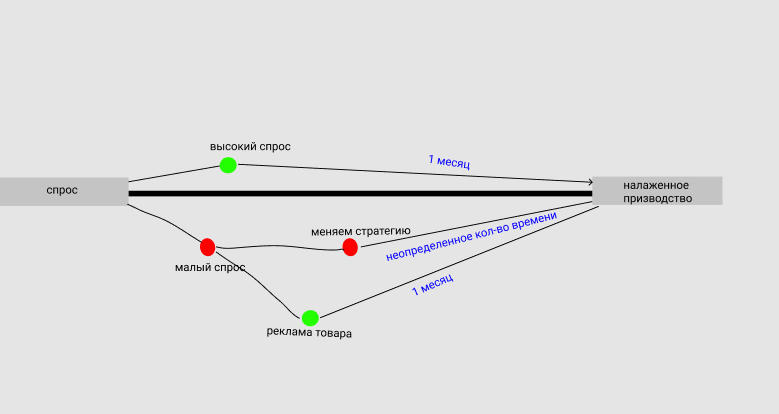
**

**

**

**

**

**