

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 4.2.2

По курсу Проектирования пользовательских интерфейсов в веб
Проектирование взаимодействия экранов (Wire flow)

ТЕМА

«САЙТ ДЛЯ ПРОДАЖИ И ПОИСКА АВТОМОБИЛЕЙ»

Выполнил
Дубровских Никита Евгеньевич
Группа 221-361

Проверил
Натур ВВ

Москва, 2024

Лабораторная работа 4.2.2

Проектирование взаимодействия экранов (Wire flow)

Цель работы: связать элементы на экранах/страницах в логические цепочки взаимодействия

Задачи:

1. Определить взаимосвязи между элементами страниц.
2. Добавить к варфреймам пути взаимодействия их элементов.

Основные термины

- Wire flow - объединение блок-схемы и каркасов, документирующее рабочий процесс и дизайн экрана с несколькими динамически меняющимися страницами.
- Блок-схемы - графическое представление процесса или системы, показывающее взаимосвязи между элементами.
- Потоки задач (Task Flow) - последовательность действий, которые пользователь выполняет для достижения цели.
- Мудборды - визуальные коллажи, представляющие идеи и концепции дизайна.

Wireflow

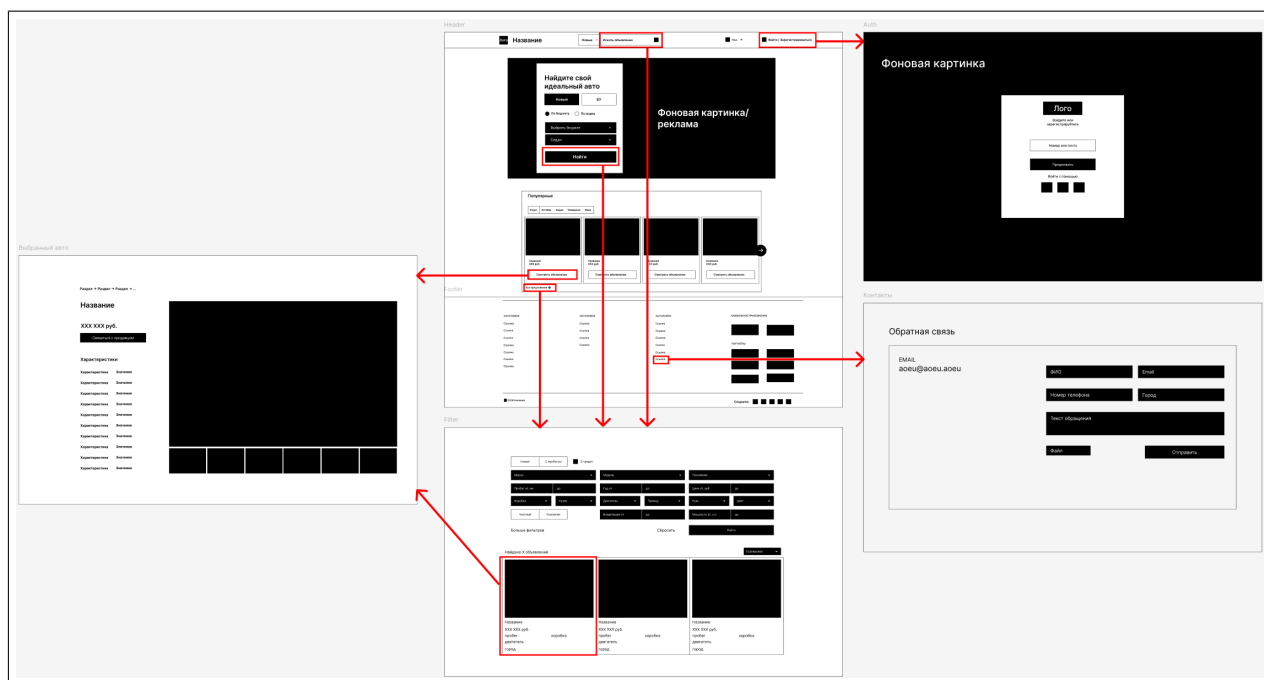


Рисунок 1. Wireflow

Контрольные вопросы и ответы

1. Что такое Wire flow?

Wire flow — это комбинация блок-схемы и каркасов (wireframes), которая документирует рабочий процесс и дизайн экрана, особенно когда имеется несколько динамически меняющихся страниц. Он показывает, как пользователь взаимодействует с элементами интерфейса на пути к достижению своей цели.

2. Какое место при проектировании интерфейсов занимает создание Wire flow?

Создание Wire flow занимает важное место в проектировании интерфейсов, так как оно помогает визуализировать и структурировать взаимодействие между элементами на экранах. Это позволяет уточнить техническое задание и улучшить понимание пользовательского опыта до начала этапа тестирования.

3. Где используются Wire flow? Назначение

Wire flow используется в проектировании мобильных приложений, веб-сайтов и настольных продуктов. Его назначение заключается в документировании и визуализации взаимодействия пользователя с интерфейсом, а также в упрощении процесса разработки и тестирования.

4. Какие программные средства используются для создания Wire flow?

Для создания Wire flow используются различные программные средства, такие как Miro, Figma, Flowmapp, Sketch, а также онлайн-сервисы, такие как draw.io и Lucidchart. Эти инструменты позволяют создавать визуальные схемы и макеты, упрощая процесс проектирования.