

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Высшая школа электроники и компьютерных наук
Кафедра системного программирования

РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА ДЛЯ ЦВЕТОЧНОГО МАГАЗИНА

Научный руководитель:
профессор кафедры СП,
д.г.н., к.ф.-м.н. С.М. Абдуллаев

Автор:
студент группы КЭ-403
А.С. Гордеева

Челябинск, 2023 г.

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Информация о товаре более доступна
- Упрощен процесс обратной связи с компанией
- Увеличивается количество потенциальных
клиентов

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

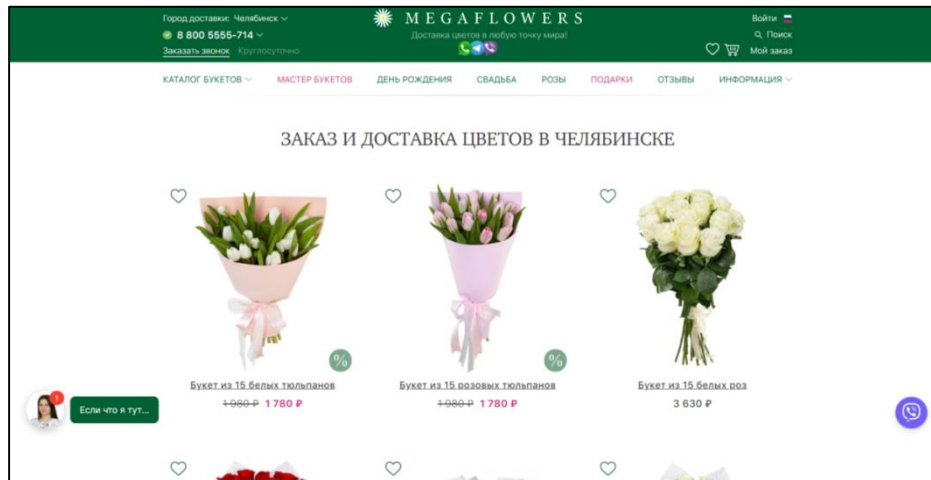
Цель:

Разработка веб-сайта для цветочного магазина

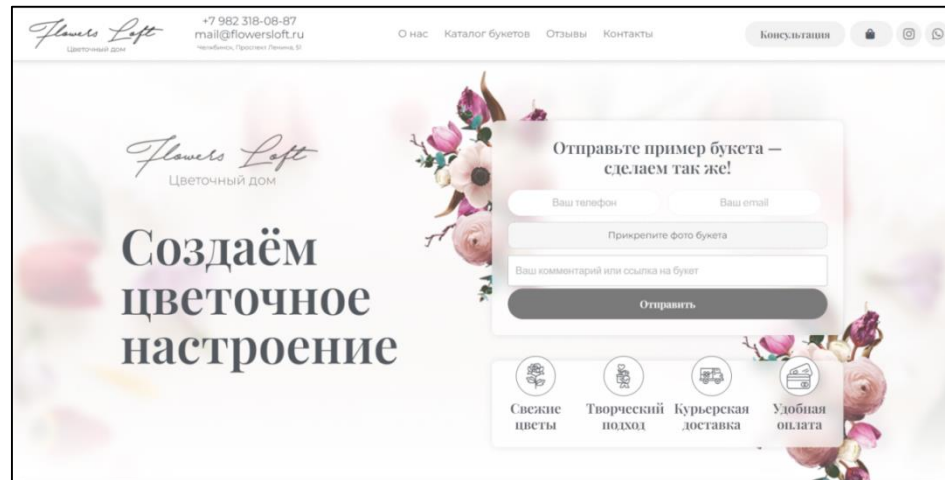
Задачи:

1. Провести анализ предметной области
2. Определить требования
3. Спроектировать веб-сайт
4. Разработать макет веб-сайта
5. Реализовать веб-сайт
6. Провести тестирование

ОБЗОР АНАЛОГОВ



«Megaflowers.ru»

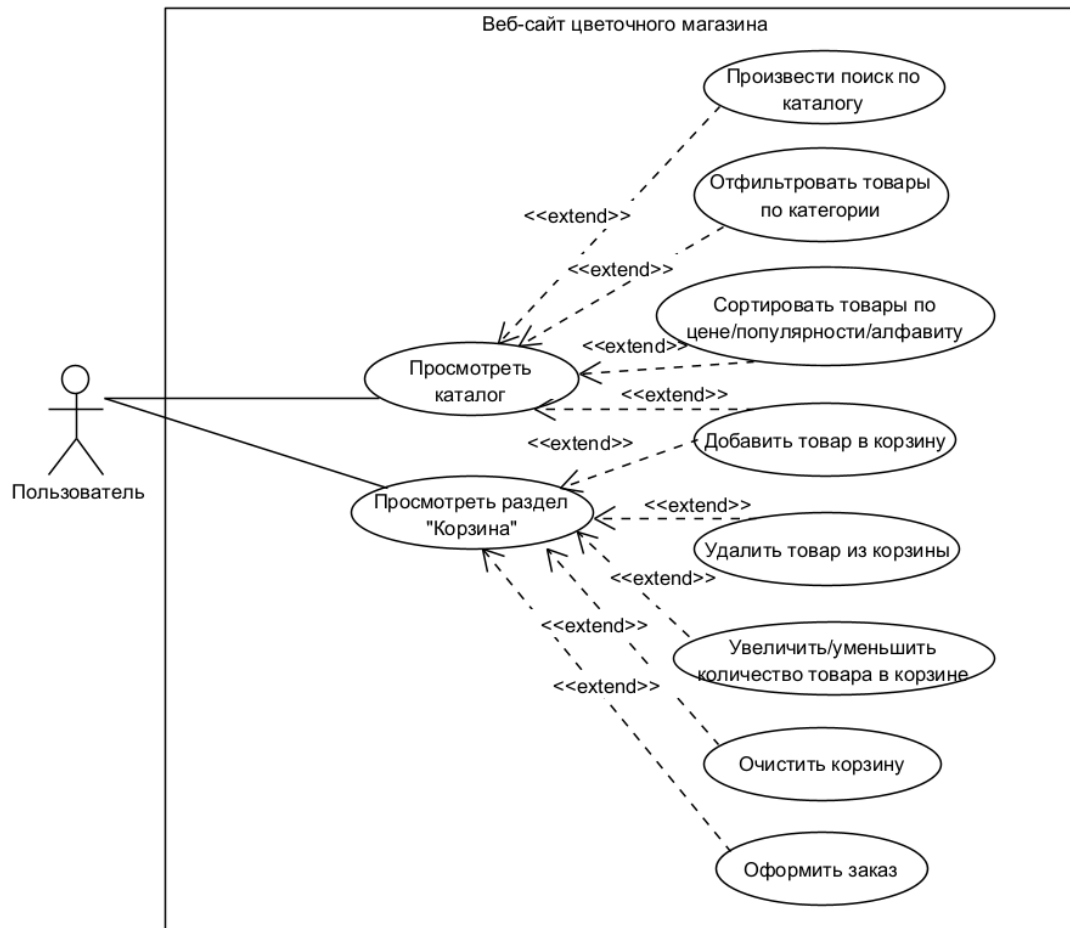


«Flowersloft.ru»

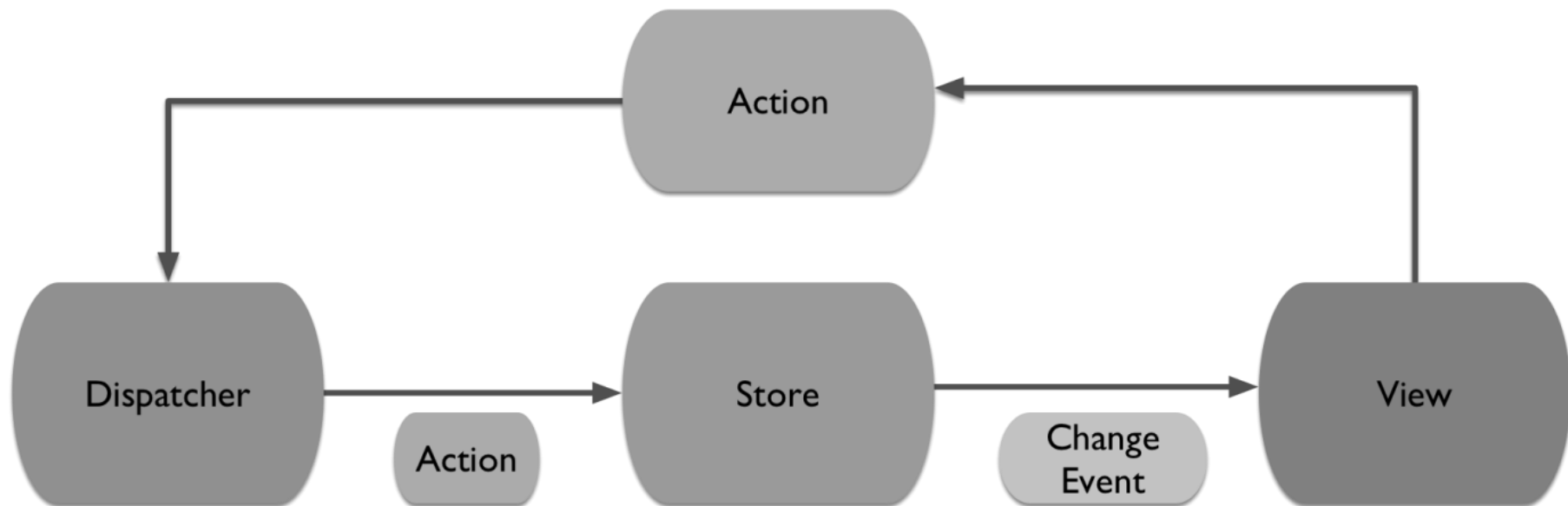
АНАЛИЗ АНАЛОГОВ

| Критерий \ Сайт | Сортировка | Наличие корзины | Регистрация | Адаптивность |
|-------------------|------------|-----------------|-------------|--------------|
| «Flowersloft.ru» | Нет | Да | Нет | Да |
| «funfantulpan.ru» | Да | Да | Нет | Да |
| «Megaflowers.ru» | Да | Да | Да | Да |

ДИАГРАММА ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



FLUX АРХИТЕКТУРА



SINGLE PAGE APPLICATION (SPA)

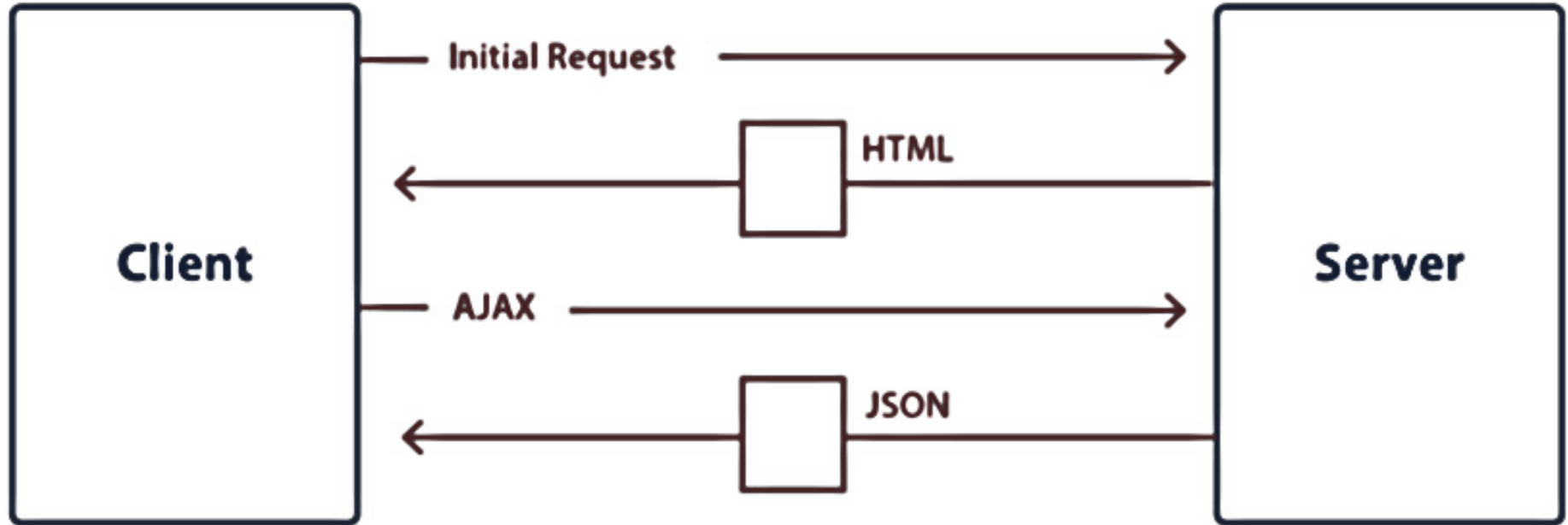
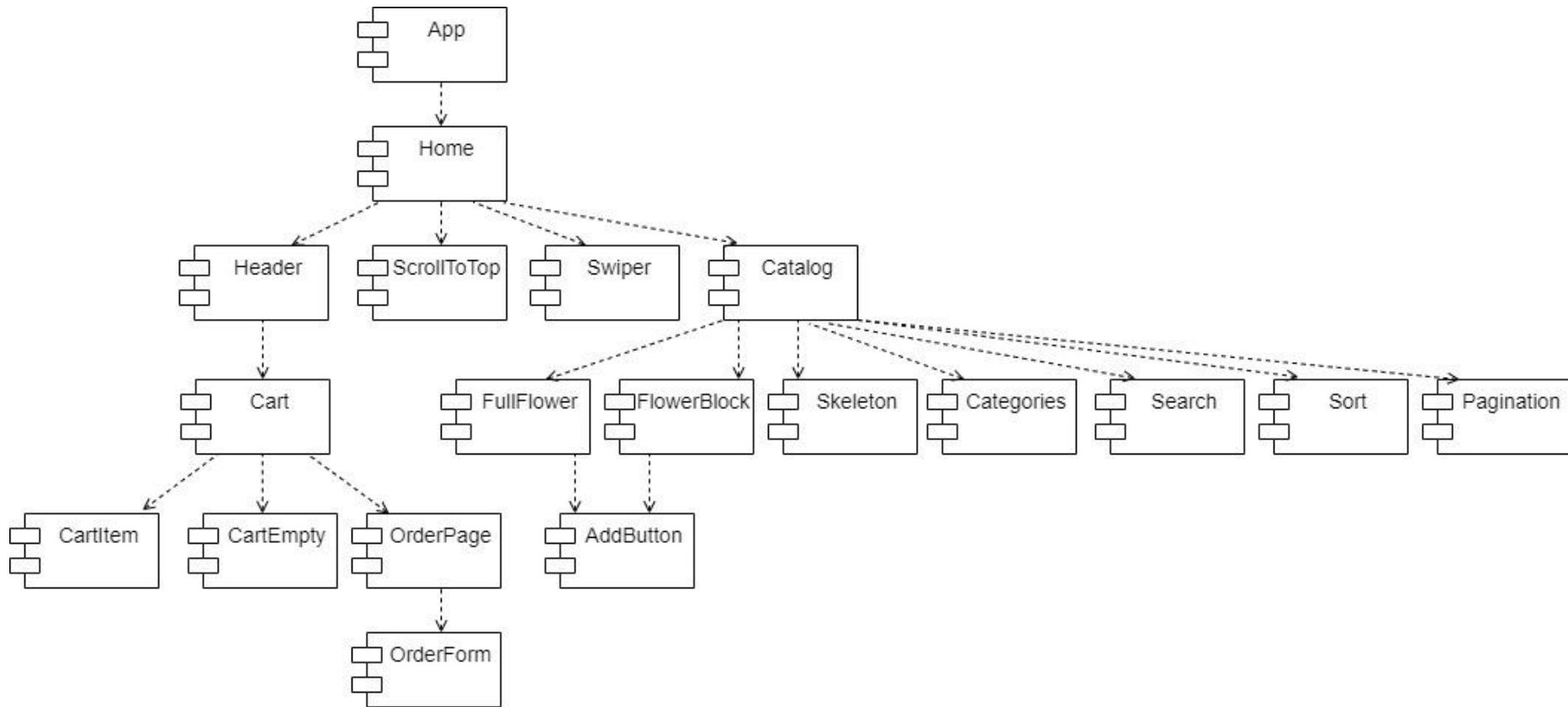
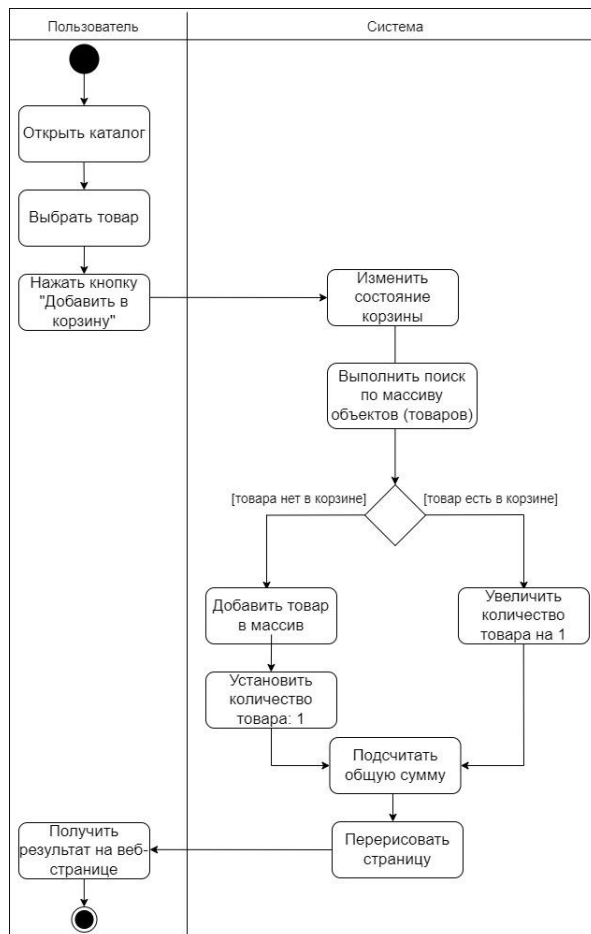


ДИАГРАММА КОМПОНЕНТОВ



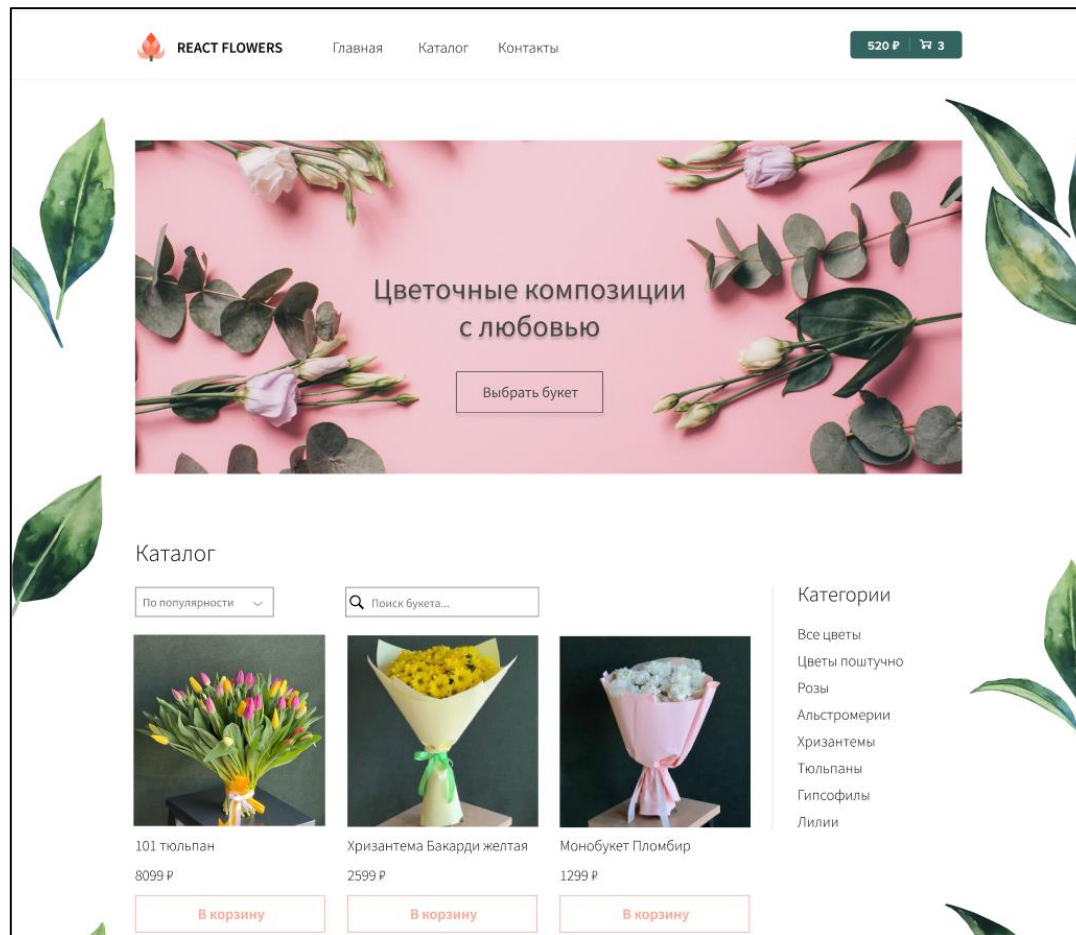
ДОБАВЛЕНИЕ ТОВАРА В КОРЗИНУ



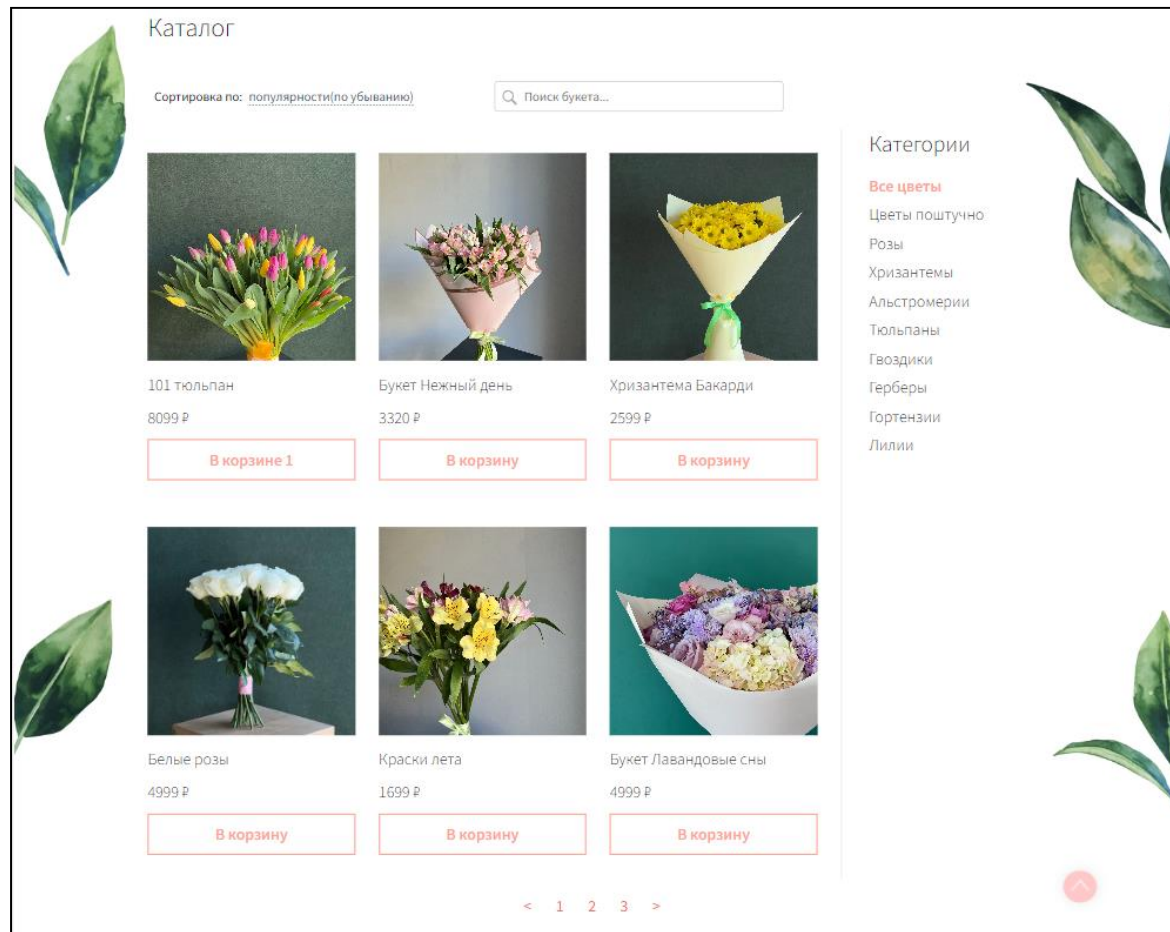
СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

- Дизайн веб-сайта: Figma
- Верстка веб-сайта: HTML5, CSS3
- Основные библиотеки: React 18.2.0 , Redux 4.2.0
- Язык программирования: TypeScript 5.0.2
- Среда разработки: Visual Studio Code

РАЗРАБОТКА МАКЕТОВ



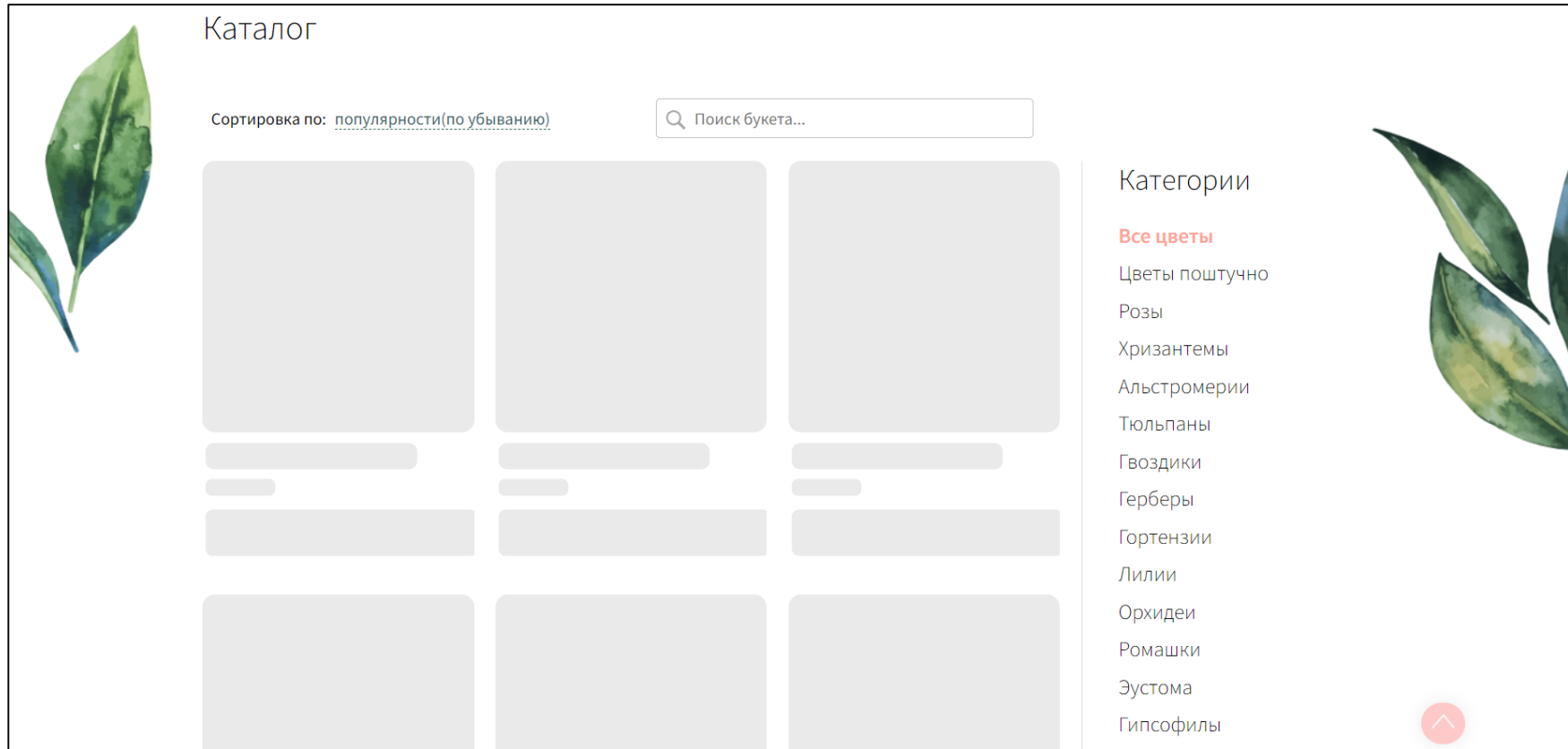
РАЗРАБОТКА КАТАЛОГА



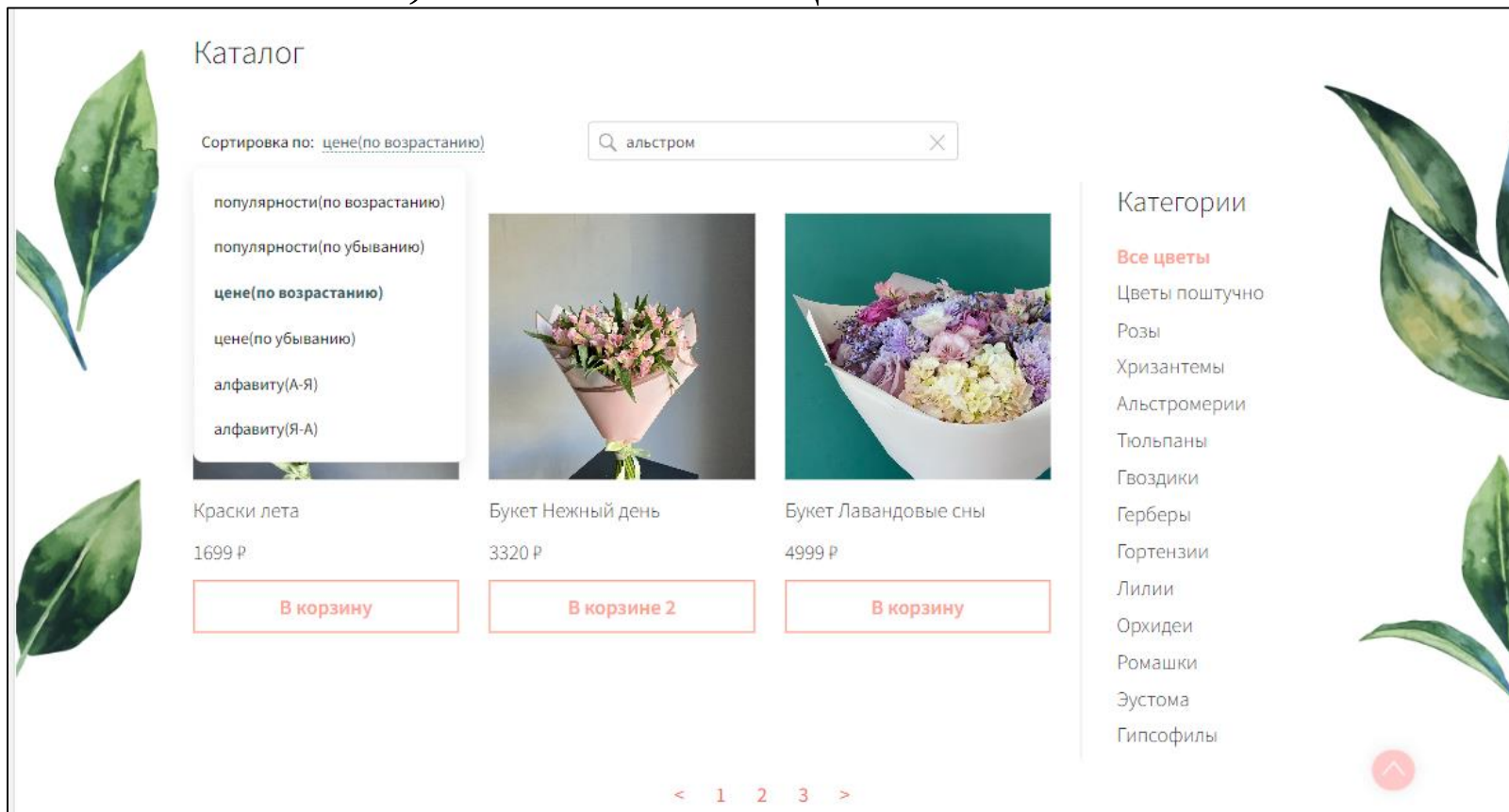
ПОДГОТОВКА ДАННЫХ

```
[
  {
    "id": "1",
    "name": "Белые розы",
    "price": 4999,
    "image": "https://kupibuket74.ru/netcat_files/5/22/msg5246846366_68106.jpg",
    "category": [
      2
    ],
    "rating": 2,
    "description": "Букет из белых Эквадорских роз",
    "info": "-роза Эквадор - 50 см - 25 шт., \r\n-атласная лента - 2 м."
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "101 тюльпан",
    "price": 8099,
    "image": "https://kupibuket74.ru/netcat_files/5/22/msg5246846366_64352_0.jpg",
    "category": [
      5
    ],
    "rating": 4,
    "description": "букет из 101 тюльпана в гармоничном миксовом сочетании",
    "info": "-тюльпан - 101 шт., \r\n-лента атласная - 1м."
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Хризантема Бакарди",
    "price": 2599,
    "image": "https://kupibuket74.ru/netcat_files/5/22/msg5246846366_68749.jpg",
    "category": [
      3
    ],
    "rating": 3,
    "description": "Букет из жёлтых хризантем",
    "info": "-хризантема сорта Бакарди- 9 шт., \r\n-фоамиран - 1,5 м., \r\n-лента атласная - 1 м."
  },
]
```

СКЕЛЕТОН



СОРТИРОВКА, ФИЛЬТРАЦИЯ И ПОИСК ТОВАРОВ



РАЗРАБОТКА КОРЗИНЫ

Корзина

Очистить корзину



101 тюльпан

- 1 +

8099 Р

X



Букет Нежный день

- 2 +

6640 Р

X

Итого: 14739 Р

Оформить заказ

РАЗРАБОТКА СТРАНИЦЫ ТОВАРА



Хризантема Бакарди

ОПИСАНИЕ

Букет из жёлтых хризантем

СОСТАВ БУКЕТА

- хризантема сорта Бакарди- 9 шт.,
- фоамиран - 1,5 м.,
- лента атласная - 1 м.

2599 ₽

В корзину

СТРАНИЦА ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Оформление заказа

Контактные данные

Александра

Телефон

Обязательное поле

аа

Некорректный E-mail

Подробности доставки

Адрес доставки (улица, дом, квартира)

дд.мм.гггг



Время доставки



☐ Согласен на обработку персональных данных

Оформить заказ

Состав заказа

101 тюльпан x1 8099 Р

Букет Нежный день x2 6640 Р

Итого: 14739 Р

АДАПТИВНАЯ ВЕРСТКА


Каталог

Сортировка по:
популярности(по убыванию)

🔍

Поиск букета...


Категории ▲




101 тюльпан

8099 ₺

В корзине 1


 REACT FLOWERS

14739 ₺

 3


Корзина

Очистить корзину



- 1 + 8099 ₺ x

101 тюльпан



- 2 + 6640 ₺ x

Букет Нежный день

Итого: 14739 ₺

Оформить заказ

Оформление заказа

Состав заказа

101 тюльпан x1 8099 ₺

Букет Нежный день x2 6640 ₺

Итого: 14739 ₺

Контактные данные

ФИО

Телефон

E-mail

Подробности доставки

Адрес доставки (улица, дом, квартира)

ДД.ММ.ГГГГ

Время доставки

☐ Согласен на обработку персональных данных

Оформить заказ

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

В рамках функционального тестирования была проверена работоспособность:

- Функций каталога
- Функций корзины
- Страницы оформления заказа
- Валидации данных пользователя

ТЕСТИРОВАНИЕ ВЕРСТКИ

Тестирование интерфейса было проведено в различных браузерах и на разных размерах экрана.

Тест проводился в следующих браузерах:

- Opera;
- Google Chrome;
- Microsoft Edge;
- Safari.

Тесты успешно пройдены.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Проведен анализ предметной области
2. Определены требования
3. Выбрана архитектура
4. Разработаны макеты сайта
5. Реализован веб-сайт
6. Проведено функциональное тестирование
и тестирование верстки