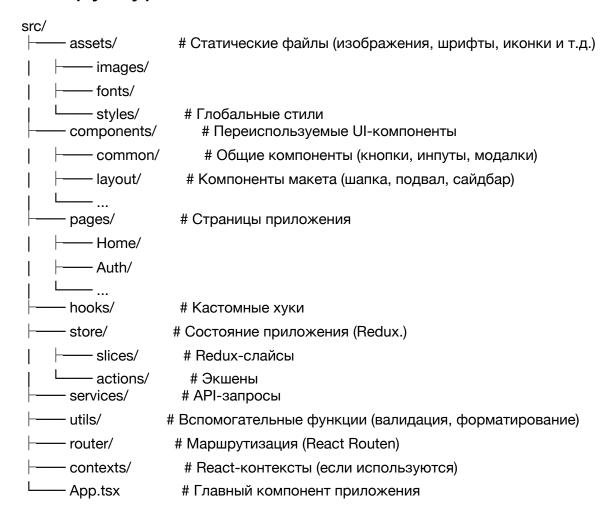
Документация Frontend(a)проекта

1.Структура



2. Основные компоненты

2.1. Common Components (общие компоненты)

Button – кнопка с вариантами (primary, secondary, disabled).

Input – текстовое поле с валидацией и обработкой ошибок.

Modal – модальное окно с возможностью закрытия по клику вне зоны.

Loader – индикатор загрузки (спиннер, скелетон).

2.2. Layout Components (компоненты макета)

Header – шапка сайта с навигацией и логотипом.

Section About - секция для описания целей и задач проекта

Section Team - секция о команде

Section Project - секция о проекте
Section Get Start - секция загрузки данных и начала работы проекта
Footer – подвал сайта с ссылками и копирайтом.

2.3. Страницы (Pages)

Одностраничный сайт с переходом по разным разделам сайта с помощью навигации

3. Функциональные требования для веб-сайта с учетом Usability

1. Общие требования

1.1 Интуитивно понятный интерфейс

Пользователь должен понимать, как взаимодействовать с сайтом, без дополнительных инструкций.

Все ключевые функции должны быть доступны за не более 3 кликов.

Кросс-браузерная и кроссплатформенная совместимость

Поддержка современных браузеров (Chrome, Firefox, Safari, Edge). Адаптивность под мобильные устройства (Mobile First подход).

Быстрая загрузка

Время загрузки страницы не должно превышать 2-3 секунды. Оптимизация изображений, ленивая загрузка (lazy loading).

Доступность (Accessibility, a11y)

Поддержка стандартов **WCAG 2.1** (контрастность, семантическая верстка, ARIA-атрибуты).

Возможность навигации с клавиатуры.

2. Навигация и структура

2.1. Главное меню

Должно быть четко структурировано, с логичной группировкой разделов.

Наличие **хлебных крошек** (breadcrumbs) для удобной навигации.

Поиск по сайту с подсказками (автодополнение).

2.2. Страница 404

Должна содержать ссылки на главные разделы сайта.

2.3. Мобильная навигация

Гамбургер-меню с плавной анимацией. Отсутствие горизонтального скролла.

3. Формы и взаимодействие

3.1. Валидация полей

Подсветка ошибок в реальном времени (не после отправки).

Четкие сообщения об ошибках (например: "Пароль должен содержать не менее 8 символов»).

3.2. Авторизация и регистрация

Возможность входа через соцсети (Google, Facebook).

Восстановление пароля через email/SMS.

Подтверждение email/телефона.

3.3. Загрузка файлов

Поддержка drag-and-drop.

Ограничение по размеру с понятным сообщением.

4. Контент и отображение данных

4.1. Читаемость текста

Оптимальный контраст (минимальное соотношение 4.5:1 для текста).

Возможность увеличения шрифта (без потери верстки).

4.2. Фильтры и сортировка

Сохранение выбранных фильтров при возврате на страницу.

Сброс фильтров одной кнопкой.

4.3. Ленивая загрузка

Подгрузка контента при скролле (бесконечный скролл или кнопка "Показать еще").

5. Обратная связь и уведомления

5.1. Статус действий

Визуальная индикация загрузки (лоадер, прогресс-бар).

Уведомления об успешных/неудачных действиях (тосты).

5.2. Онлайн-чат / поддержка

Виджет чата с возможностью минимизации.

Автоматические подсказки (FAQ, тикет-система).