

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДИАГРАММЫ И СХЕМЫ В ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯХ

Интерактивные диаграммы позволяют пользователям и разработчикам лучше воспринимать и анализировать структуру и процессы, а также взаимодействовать с элементами визуального интерфейса.

В рамках дипломного проекта – «Веб-приложение для заказа услуг фрилансеров» – реализуется Dashboard с поддержкой визуализации связей между пользователями, задачами и заказами. Для этой цели используется React-компонент с интеграцией редактора draw.io, позволяющий без разработки с нуля внедрить полноценный визуальный редактор прямо в интерфейс приложения.

Такая интеграция помогает отобразить архитектуру проекта, описать процессы и документацию, а также моделировать связи между ключевыми сущностями. Компонент поддерживает настройку режима работы, выбор источника и формата хранения данных, а также оформление и поведение редактора.

Возможность редактирования диаграмм внутри системы способствует более тесному взаимодействию с пользователем. Это упрощает процесс совместного планирования и согласования между заказчиком, исполнителем и администратором. Интерактивная визуализация повышает наглядность даже для пользователей без технической подготовки. Благодаря этому инструменту, разработчики могут быстрее тестировать идеи и внедрять изменения в структуру проекта.

Кроме того, технология позволяет отслеживать изменения, возвращаться к предыдущим версиям и в перспективе расширять функциональность за счёт интеграции с внешними сервисами.

Применение таких решений делает интерфейс веб-приложения более гибким и информативным, улучшая восприятие сложных структур и повышая прозрачность взаимодействия между участниками проекта.

ЛИТЕРАТУРА

1. Draw.io (diagrams.net) Official Documentation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.diagrams.net/doc/faq/embed-mode>. – Дата доступа: 19.04.2025.