Виджет
рекламно-обменной сети СМИ2

Описание технической архитектуры
программного обеспечения

ООО «СМИ2»

2024 г.

Содержание

Содержание.....2
Аннотация..... 3
1 Перечень и описание слоёв архитектуры.....3
2 Взаимодействие слоёв архитектуры..... 4
3 Программные требования.....4
4 Аппаратные требования.....5
5 Используемые технологии.....6

Аннотация

Настоящий документ содержит описание технической архитектуры программного обеспечения.

Относится к программному обеспечению «Виджет рекламно-обменной сети СМИ2», разработанному ООО «СМИ2».

1 Перечень и описание слоёв архитектуры

Непосредственно программное обеспечение «Виджет рекламно-обменной сети СМИ2» имеет только один компонент — клиентскую часть. Представляет собой визуальный интерфейс виджета, реализуемый с использованием HTML, CSS и JavaScript. Этот интерфейс отображает новостной и рекламный контент и взаимодействует с другими компонентами системы.

К таким компонентам относится, в том числе, серверная часть, которая включает в себя бэкенд-сервер, ответственный за обработку запросов клиента, реализацию бизнес-логики, взаимодействие с базой данных и другими сервисами.

Также к архитектурным компонентам, которые непосредственно не относятся к виджету, но с которыми виджет взаимодействует,

относятся базы данных. Они используются для хранения информации о рекламных материалах, статистике показов и кликов, настройках виджета и других связанных данных.

2 Взаимодействие слоёв архитектуры

Компоненты архитектуры взаимодействуют между собой посредством API, обеспечивая связь и передачу данных между клиентской и серверной частями.

3 Программные требования

Для функционирования клиентской части необходим современной веб-браузер актуальной версии. Примеры возможных веб-браузеров:

- Microsoft Edge,
- Mozilla Firefox,
- Google Chrome,
- Apple Safari.

Работа клиентской части возможна на базе следующих операционных систем:

- Linux,
- Windows,
- MacOS,
- IOS,
- Android.

4 Аппаратные требования

Работа клиентской части возможная на любой рабочей станции, которая обеспечивает функционирование современных версий веб-браузеров: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari.

5 Используемые технологии

Для создания, отрисовки и настройки виджетов рекламно-обменной сети СМИ2 могут применяться различные информационные технологии, продукты и языки программирования, включая:

- HTML, CSS и JavaScript — для создания интерфейса виджета и его визуального отображения на веб-странице.
- Графические редакторы, такие как Adobe Photoshop, Illustrator или Sketch — для создания дизайна и графики контента.
- Фреймворки и библиотеки, такие как React, Angular или Vue.js — для создания динамических и интерактивных виджетов.