

Индивидуальный предприниматель Стрункин Д.Ю.

**Веб-сайт arthall.online и
мобильное приложение ArtHall-contemporary art**

Документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения

2023 г.

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик и архитектуры **Веб-сайта arthall.online** (Далее - ПО) и **мобильного приложения ArtHall-contemporary art**.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПО

ПО представляет собой единую медийную платформу для просмотра статей, создания, хранения, управления и дистрибуции контента.

Основные функции ПО:

- На ПО размещены работы талантливых современных российских и зарубежных художников. Цифровая выставка позволяет посетителям посмотреть картины художников в режиме онлайн и проголосовать за понравившуюся картину;
- Под каждым изображением на цифровой выставке отмечен автор и название, из цифровой выставки можно перейти на профиль художника, прочитать его биографию и ознакомиться с другими работами;
- На ПО доступен функционал рейтинга картин и художников, на который может повлиять пользователь цифровой выставки. Можно проставить оценки и вывести картину или автора в топ;
- Понравившуюся картину можно купить для оформления офиса, дома и других, подходящих для этого, мест. Для этого достаточно заполнить простую форму с данными и оформить заказ;
- На ПО также представлены статьи об искусстве, что позволит всегда быть в курсе всех главных событий в мире искусства.

ПО состоит из компонентов, которые позволяют решать следующие задачи:

А) Панель управления - представляет собой веб-интерфейс, который дает администраторам возможность создавать текстовый и графический контент для цифровой выставки и коммерческой деятельности

В) Backend - предоставляет gateway, с гибким конфигурированием каждой страницы в проекте, источников данных, правил обработки, создание спецификаций. Имеет возможность для горизонтального масштабирования при увеличении нагрузки.

С) Frontend - реализует рендер страниц и часть логики, согласно переданным данным в спецификации с backend.

3. ЭЛЕМЕНТЫ И ПРИНЦИПЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПО

ПО базируется на следующих элементах и их принципах взаимодействия:

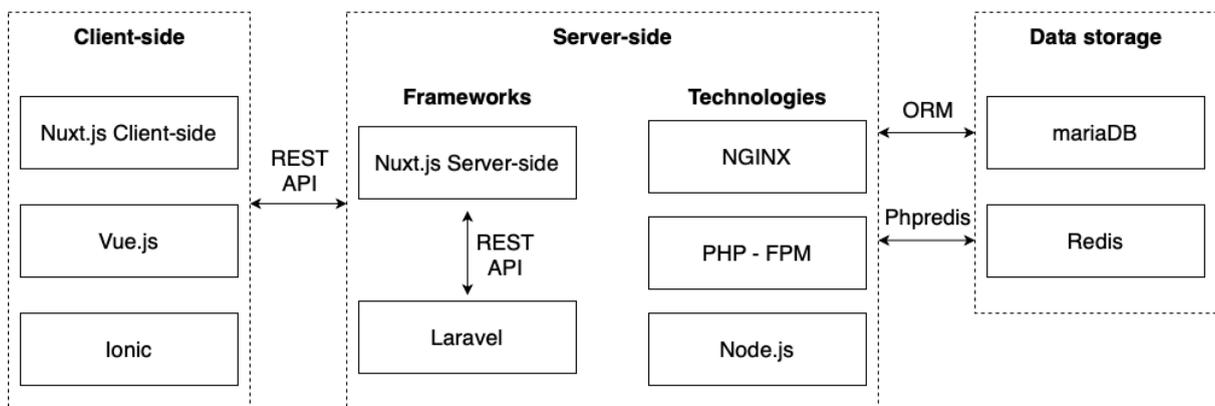
1. ПО
2. Бизнес-логика: базовые сценарии дистрибуции, создания, редактирования, поиска контента
3. Сервис аутентификации, авторизации и управления пользователями
4. Сервис ленты новостей
5. Медиабiblioteca для хранения и редактирования изображений
6. Сервис сбора и агрегации статистики

Все настройки данных, связь между ними, наполнение контента, создание пользователей и управление ролями, модерация комментариев производятся в единой среде. Взаимодействие между сервисами осуществляется по API.

4. ОБЩАЯ СХЕМА ПО

Общая схема ПО отражена на Рисунке 1.

Рис. 1. Общая схема ПО



5. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПО

Пользовательский интерфейс предназначен для быстрого и последовательного перехода к разделам и состоит из следующих компонентов:

1. Главная страница;
2. Меню;
3. Разделы;
4. Цифровая выставка.

6. ФУНКЦИИ КОМПОНЕНТОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ПО

1. Главная страница

На главной странице пользователю ПО доступен функционал просмотра картин художников с кратким описанием автора картины и выставлением рейтинга.

2. Меню

С главной страницы ПО возможно перейти на тематические разделы сайта, расположенные в верхнем правом меню. Также через этот функционал происходит покупка картин.

3. Разделы

В нижней части главной страницы отображаются разделы, аналогичные разделам в меню.

4. Цифровая выставка

Компонент представляет собой презентацию картин, позволяющую выбрать определенную картину, увеличить масштаб, посмотреть краткую информацию, поставить оценку и перейти на страницу художника с отображением всех его работ.