

Описание функциональных характеристик ПО «Всероссийская платформа ХУДОЖНИКИ/ARTISTS»

1. Назначение программного обеспечения

- Класс ПО: веб-платформа (SaaS).
- Область применения: представление и продвижение пользователей, проектов, событий и образовательных инициатив, а также взаимодействие с организациями и заказчиками в сфере изобразительного искусства.
- Основное назначение: предоставление пользователям возможности размещения цифровых копий визуальных, текстовых и составных произведений, получения информации о мероприятиях и организациях, включая поддержку процессов управления правами на эти произведения посредством интеграции с партнерскими цифровыми сервисами, а также взаимодействия с другими пользователями с помощью инструментов программы

2. Архитектурно-функциональная модель

- Клиентская часть: веб-интерфейс пользователя и администратора, взаимодействующий с API.
- Серверная часть: backend на PHP (Laravel), реализующий бизнес-логику, аутентификацию, обработку данных, интеграции и модерацию.
- База данных: PostgreSQL для хранения учетных данных, контента, справочников и аудита.
- Административные компоненты: админ-панель (Orchid) для модерации и управления данными.

3. Функциональные модули ПО

3.1. Модуль аутентификации и безопасности

Обеспечивает регистрацию, вход, выход, восстановление доступа, подтверждение e-mail и интеграцию с внешней авторизацией (РЦИС ID). Модуль реализует защищенный доступ к функционалу, который требует учетной записи, и выпускает токены для дальнейших обращений к API.

- регистрация пользователей;
- вход в систему;
- выход из системы;
- восстановление доступа;
- подтверждение e-mail;
- внутренняя авторизация;
- интеграция с РЦИС ID;

3.2. Модуль цифровых профилей

Обеспечивает управление персональными данными пользователя с ролями «Художник», «Профессиональный художник», «Арт-эксперт», «Мастер», «Ценитель искусств» и «Арт-институция» и его медиа-материалами. Модуль позволяет пользователю самостоятельно актуализировать информацию о себе и поддерживать достоверность профиля. Поддерживается передача данных на модерацию.

- просмотр профиля;
- обновление профиля;
- управление аватаром;
- управление баннером;
- просмотр профиля пользователя с ролью «Ценитель искусств»;
- обновление профиля пользователя с ролью «Ценитель искусств»;
- управление аватаром профиля пользователя с ролью «Ценитель искусств»;
- просмотр профиля пользователя с ролью «Арт-институция»;
- обновление профиля пользователя с ролью «Арт-институция»;
- управление аватаром профиля пользователя с ролью «Арт-институция»;
- управление обложкой и баннером профиля пользователя с ролью «Арт-институция»;
- галерея профиля пользователя с ролью «Арт-институция»;

3.3. Модуль «Проекты»

Позволяет пользователям создавать и публиковать творческие проекты, прикреплять файлы, управлять авторами и правообладателями, а также взаимодействовать с проектами через отметки «Нравится», избранное и комментарии. Поддерживается передача данных на модерацию. Модуль включает публичный каталог проектов и связанные разделы в административной панели.

- создание проекта;
- редактирование проекта;
- удаление проекта;
- список своих проектов;
- управление файлами проекта;
- депонирование проекта;
- управление авторами проекта;
- управление правообладателями проекта;
- назначение и удаление отметки «Нравится»;
- добавление, удаление и просмотр в списке «Избранное»;

- каталог проектов;
- выборка проектов по заданным параметрам для главной страницы;
- комментарии к проектам;

3.4. Модуль «Вакансии и отклики»

Обеспечивает публикацию вакансий, прием откликов и взаимодействие работодателей и соискателей. Поддерживается передача данных на модерацию. Модуль включает публичный каталог вакансий и связанные разделы в административной панели.

- создание вакансий;
- редактирование вакансий;
- удаление вакансий;
- получение списка вакансий пользователя;
- отклик на вакансию;
- просмотр откликов;
- ответ работодателя на отклик;
- каталог вакансий;

3.5. Модуль «События»

Позволяет пользователям создавать и публиковать события, управлять участием, ставить отметки «Нравится». Поддерживаются типы событий и передача данных на модерацию. Модуль включает публичный каталог событий и связанные разделы в административной панели.

- создание события;
- редактирование события;
- удаление события;
- получение списка событий пользователя;
- участие в событии;
- назначение и удаление отметки «Нравится»;
- каталог событий;
- карточка события;
- сокращенный список событий;
- типы событий;

3.6. Модуль «Обучение»

Поддерживает публикацию пользователями образовательных событий (лекции, курсы, мастер-классы), их редактирование и публичное представление. Поддерживаются типы образовательных мероприятий и передача данных на модерацию. Модуль включает публичный каталог образовательных мероприятий и связанные разделы в административной панели.

- создание образовательного мероприятия;
- редактирование образовательного мероприятия;
- удаление образовательного мероприятия;
- получение списка образовательных мероприятий пользователя;
- каталог образовательных мероприятий;
- карточка образовательного мероприятия;
- сокращенный список образовательных мероприятий;
- типы образовательных мероприятий;

3.7. Модуль «Блог»

Позволяет пользователям публиковать записи в личном блоге, просматривать публичный блог и использовать типизацию записей. Поддерживается передача данных на модерацию. Модуль включает связанные разделы в административной панели.

- создание записи;
- редактирование записи;
- удаление записи;
- получение списка записей пользователя;
- просмотр записи;
- типы записей;
- публичный список записей;
- карточка записи;
- сокращенный список записей;
- список записей конкретного пользователя;

3.8. Модуль «Комментарии»

Позволяет пользователям оставлять комментарии к проектам и просматривать дискуссию. Поддерживается передача данных на модерацию. Модуль включает связанные разделы в административной панели.

- добавление комментария;
- просмотр комментария;

3.9. Модуль «Справочник»

Обеспечивает публичный каталог арт- и научных структур и их карточки, а также справочники типов. Модуль связан с профилем арт- и научных структур и используется для поиска и отображения организаций.

- каталог арт-институций;

- карточка по UID пользователя;
- справочник типов арт-институций;

3.10. Модуль «Авторы»

Публичный каталог авторов (создателей проектов/работ). Используется для отображения и поиска авторов в системе.

- получение списка авторов;
- сокращенный список авторов;
- справочник типов арт-институций;

3.11. Модуль «Теги»

Справочник тегов, используемых для классификации контента (проекты, события и т.д.).

- получение списка тегов;

3.12. Модуль «Резиденции пользователя»

Предоставляет справочник арт-институций связанных с профилем данного пользователя.

- получение списка арт-институций пользователя;

3.13. Модуль «Избранное»

Позволяет пользователям формировать списки избранных проектов для быстрого доступа.

- просмотр списка избранных проектов;
- добавление проекта в избранное;
- удаление проекта из избранного;

3.14. Модуль «Чаты и сообщения»

Обеспечивает личные сообщения между пользователями, ведение диалогов и получение списка чатов.

- отправка сообщения пользователю;
- получение сообщений диалога;

- получение списка чатов;
- проверка наличия/создание чата с пользователем;

3.15. Модуль «Уведомления»

Управляет настройками e-mail уведомлений, связанными с чатами, и предоставляет возможность отписки от рассылки.

- отписка от e-mail уведомлений чата;

3.16. Модуль «Бейджи»

Обеспечивает присвоение бейджей пользователям, просмотр доступных бейджей и аудит выдачи. Используется для поощрения активности и фиксирования статусов.

- список доступных бейджей;
- список бейджей текущего пользователя;
- присвоение бейджа пользователю;
- снятие бейджа у пользователя;

3.17. Модуль администрирования пользователей и ролей

Административный модуль для управления учетными записями пользователей, ихолями и правами доступа. Позволяет просматривать пользователей, редактировать данные и назначать роли.

- просмотр списка пользователей с фильтрами и поиском;
- создание пользователя;
- редактирование данных пользователя;
- список ролей, создание и редактирование;

3.18. Модуль администрирования контента

Обеспечивает проверку и утверждение контента, создаваемого пользователями: проекты, события, образовательные события, записи блога и комментарии. Модуль включает фильтры, статусы и редакторские действия.

- модерация проектов;
- модерация событий;
- модерация образовательных мероприятий;
- модерация записей блога;

- модерация комментариев;
- комментарий модератора;

3.19. Модуль управления служебными документами

Управление правовыми и информационными документами платформы (например, политики, соглашения, регламенты). Администраторы могут создавать, редактировать и загружать документы.

- список документов;
- создание документа;
- редактирование документа;
- загрузка документа;

3.20. Модуль слияния профилей

Позволяет администраторам объединять дубликаты пользовательских профилей и разрешать конфликты данных.

- выбор профилей для слияния;
- слияние профилей и разрешение конфликтов;

3.21. Модуль JSON-загрузки

Служебный модуль для загрузки и обработки данных в формате JSON. Используется для массового импорта или интеграционных сценариев.

- загрузка JSON;

3.22. Модуль интеграций и сервисных функций

Содержит внешние интеграции и служебные механизмы: IPEx, Telegram, Meilisearch, real-time коммуникации и сервисные API.

- IPEx;
- Telegram;
- Meilisearch;
- Realtime (WebSocket);

3.23. Модуль публичных профилей пользователей

Предоставляет публичный доступ к карточкам пользователей и их контенту (проекты, события, вакансии, записи блога, образовательные события).

- публичная карточка пользователя;
- контент пользователя;

3.24. Системные функции

- логирование и аудит действий пользователя;
- управление сессиями и токенами доступа;
- интеграции (Meilisearch для поиска, Telegram/RCIS, JSON-RPC для внешнего обмена);
- резервное копирование и отказоустойчивость обеспечиваются на уровне инфраструктуры.

4. Роли пользователей

- зарегистрированный пользователь: создает и управляет своим контентом, взаимодействует с другими пользователями;
- администратор: управляет пользователями, правами, контентом и справочниками;
- модератор: проверяет и утверждает пользовательский контент (при наличии соответствующей роли/политик).

5. Ограничения и условия эксплуатации

- доступ через современный веб-браузер;
- не требует установки клиентского ПО;
- работает в серверной среде (Linux/Docker), требует сетевого доступа к API и базе данных;
- интеграционные сервисы (поиск, уведомления) требуют соответствующей инфраструктуры.