

Описание ПО «Платформа Start Next»

1. Краткое описание ПО

Технологическая платформа для дистрибуции и просмотра контента на клиентских приложениях Android (мобильное и ТВ приложение), Apple (iOS мобильное и tvOS ТВ приложение), Smart TV, web, партнерских площадках.

Компонентами платформы являются клиентские приложения, серверные приложения, база данных и API, связывающий компоненты между собой, а также делающий доступным развитие B2B направления (партнерские интеграции):

- I. Каталог контента, который представлен в клиентских приложениях, то есть пользователю за плату или без предоставляется доступ к определенной библиотеке (каталогу) контента и/или определенным единицам контента
- II. Контент – видеоконтент, включая фильмы, сериалы, мультфильмы, шоу, телеканалы (телетрансляции), записи телетрансляций, квиз-игры. Каталог контента для разных стран и платформ может отличаться.
- III. Видеосервис доступен на весь мир (с учётом лицензионных ограничений на контент).

Для работы с платформой необходимо устройство с функциями доступа в Интернет (персональный компьютер, планшет, телефон, телевизор, приставка и пр.). Программное обеспечение, необходимое для работы пользователя с платформой, включает в себя операционную систему с графическим интерфейсом и браузер (веб-обозреватель). На сегодняшний день, браузеры, как правило, предустановлены в операционной системе.

Также посредством функционала API (как составной части ПО) платформа предоставляет возможность передачи данных партнерским площадкам - в частности, с целью показа контента в рамках партнерских площадок (партнерских интеграций). Для организаций-партнеров реализован специализированный функционал управления доступом, включающий регистрацию и идентификацию представителей партнера, управление правами доступа с разграничением ролей, а также логирование действий для обеспечения контроля и безопасности при взаимодействии с платформой.

2. Требования к программному обеспечению устройства пользователя

Веб сайт

Веб сайт поддерживает современные браузеры - Chrome, Firefox, Safari, Edge, Opera, Yandex Browser. Гарантируется работа на следующих версиях браузеров: safari 13+ iphone, safari 14.1+ macos big sur, firefox 74+, chrome 80+, edge 80+, opera 68+.

Веб сайт сделан с использованием следующих технологий: react + redux + next.js. Веб сайт адаптирован под мобильные браузеры, возможно просматривать страницы на мобильных устройствах: iPhone, iPad, Android Tab, Android Phone и др.

2.2 Android мобильное приложение

Мобильное Android приложение доступно на мобильных устройствах с минимальной версией Android OS 7.0 и выше. Приложение написано с использованием Java с совместимостью фич Java 21 + Kotlin 1.8.0. Сборка идет с параметрами: minSdkVersion 24, targetSdkVersion 34.

2.3 Android ТВ приложение

Android TV приложение доступно на устройствах с минимальной версией Android OS 7.0 и выше. Приложение написано с использованием Java с совместимостью функциональности Java 21 + Kotlin 1.8.10. Сборка идет с параметрами: minSdkVersion 24, targetSdkVersion 34.

2.4 iOS мобильное приложение

iOS приложение доступно на устройствах с минимальной версией iOS 14.0 и выше. Приложение написано на Swift 5.9.

2.5 tvOS ТВ приложение

tvOS приложение доступно на устройствах с минимальной версией tvOS 14.0 и выше. Приложение написано на Swift 5.9.

2.6 SmartTV ТВ приложение

Приложение SmartTV представляет собой классическое Single Page Application (SPA) на техническом стеке: HTML5/CSS3/ES5. Поддерживаются телевизоры начиная с 2012 года с Linux-based SmartTV OS: NetCast/webOS (LG), Orsay/Tizen (Samsung), TVIP, Foxxum, а также все версии платформ Zeasn, NetTV, Vidaa, Opera TV, Vewd и Viera.

3. Требования к сети

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – от 1024 кбит/с.

Доступ к видеосервису осуществляется через браузер по порту TCP 443.

4. Требования к аппаратному обеспечению

Требования к пользовательскому аппаратному обеспечению, для работы с платформой (видеосервисом) не предъявляются.

5. Требования к персоналу (пользователю)

Для эксплуатации платформы предъявляются следующие требования к квалификации

конечных пользователей:

- опыт работы с персональными компьютерами, смартфонами, ТВ-приставками, телевизорами и т. п.,
- опыт использования веб-браузера.

6. Функциональные характеристики платформы (системы)

6.1 Функционал плеера/показа видео:

- автоплей видео – автоматический запуск воспроизведения следующего в списке продукта видео для фильмов и сериалов,
- переключение качества видео – плееры адаптивно выбирают качество воспроизводимого видео (360p, 480p, 720p, 1080p, 4K),
- пауза – контрол плеера, предоставляет пользователю возможность приостановить воспроизведение видео,
- перемотка – контрол плеера, предоставляет пользователю возможность перемотать видео с заданным шагом,
- скорость воспроизведения - контрол плеера, предоставляет пользователю возможность менять скорость воспроизведения видео от 0.5x до 1.75x,
- включение / выключение субтитров – контрол плеера, предоставляет пользователю возможность управлять титрами: включить/выключить; выбрать язык субтитров (в планах на разработку),
- выбор аудиодорожки – контрол плеера, предоставляющий пользователю возможность выбрать доступную аудиодорожку: на другом языке или с альтернативной озвучкой,
- переход следующее / предыдущее видео – контролы плеера, предоставляет пользователю возможность переключиться на следующее или предыдущее видео,
- возможность запоминать момент остановки просмотра видео, для продолжения просмотра на другом и/или этом же устройстве,
- промо-функционал – функционал промотирования собственного контента внутри плеера фильмов и сериалов,
- функционал сбора статистики с плеера.

6.2 Функционал личного кабинета:

- информация о тарифе/оплате,
- докупка или переход на другой тариф,

- история платежей,
- управление платежными средствами,
- отписка от видеосервиса,
- редактирование данных аккаунта,
- подтверждение почты,
- управление настройками пин-кода,
- управление устройствами,
- управление подписками на рассылки,
- ввод промокода,
- поддержка,
- продажа подарочных сертификатов,
- вход / выход.

6.3 Функционал выбора различных профилей пользователя:

- выбор профиля и переключение в него,
- детский и взрослый профиль.

6.4 Функционал регистрации/авторизации пользователя:

- объединенный вход и регистрация по e-mail или телефон через пароль,
- реализация входа через одноразовый пароль (ОТР) посредством отправки кода на e-mail, sms push-уведомление.

6.5 Функционал оплаты подписки различными методами, в том числе:

- оплата банковской картой,
- оплата через SberPay,
- оплата через Т-Рау.

6.6 Функционал витрины приложения, где представлен и группируется контент:

- просмотр подборок,
- возможность поиска,
- просмотр карточек продукта,

- просмотр общего каталога контента с фильтрацией.

6.7 Функционал внутреннего промотирования контента и акций видеосервиса:

- в баннерах,
- в модальных окнах,
- в уведомлениях для пользователей,
- в журнале со статьями.

6.8 Функционал для партнерских интеграций:

- доступ к параметрам партнерской интеграции (название, ключ к API, и др.),
- доступ к списку контента, передаваемого партнеру по API,
- доступ к технической документации по интеграции API,
- регистрация представителей партнера: создание учетных записей для сотрудников партнера с использованием электронной почты,
- функция идентификации представителей партнера: однофакторная идентификация по логину (адрес электронной почты) и паролю,
- возможность для сотрудников ограничить доступ к личному кабинету партнера в целом или отдельным сотрудникам партнера (блокировка учетных записей),
- возможность добавления нескольких представителей в рамках одной учетной записи партнера с назначением ролей (ключевой представитель, технический представитель, маркетолог, бухгалтер/финансист),
- логирование действий, осуществляемых партнерами: сбор и хранение данных о действиях представителей партнера в системе с возможностью выгрузки лог-файлов.