

## Описание функциональных характеристик программного обеспечения

### 1. Установка программного обеспечения

Данное программное обеспечение распространяется в виде облачного SaaS-решения, специальные действия по установке ПО на стороне пользователя не требуются. Программу также можно установить на сервер пользователя в качестве self-hosted решения.

### 2. Описание программного обеспечения

VideoIN – платформа для защищенной трансляции платных обучающих видеоматериалов.

Главная цель – отдавать контент, сохраняя авторское право лектора. Каждый материал защищен уникальным ID пользователя, доступ к материалам возможен только с одного устройства при предварительном согласовании на регистрацию от администратора.

### 3. Функциональные характеристики программного обеспечения

Ключевой функционал:

#### 1. Привязка аккаунта подписчика к устройству

Данный функционал предназначен для защиты материалов, так как он запрещает подписчикам пользоваться неограниченным количеством устройств для просмотра, а значит обеспечивает сохранность видео от их несанкционированного распространения или передачи контента третьим лицам.

#### 2. Автопродление подписки

Подписчикам не надо контролировать срок истечения подписки, а лектору заниматься рассылкой с напоминаниями. Платформа сделает это автоматически – за 14 дней до окончания действия текущей подписки на почту пользователя придет оповещение с предложением продления подписки.

#### 3. Индивидуальная маркировка каждого видео

Для обеспечения безопасности и сохранности контента авторскими правами, платформа подставляет на каждое видео уникальный ID

подписчика. Таким образом, если кто-то попытается сделать запись экрана, скриншоты и даже записать видео на свой телефон, а после распространит видео в сети Интернет или любым другим способом, лектор сможет определить подписчика и защитить свои права на собственность.

#### 4. Логи действий пользователя

Функционал платформы ориентирован, в первую очередь, на безопасность лектора, загружающего свои уникальные видеоматериалы. Расширенные логи действий позволят следить за активностью пользователей:

- успешные и неуспешные попытки авторизации;
- сбросы и восстановление паролей;
- просмотр видео с указанием, какое видео было просмотрено.

Помимо указания действия пользователя, лектор также может отфильтровать событие по временному отрезку, IP-адрес пользователя.

#### 5. Модерация подписок

Во избежание просмотра контента конкурентами, ботами, злоумышленниками и иными, при регистрации все введенные данные пользователя попадают в списки на модерацию. Так лектор отбирает тех пользователей, которым будет предоставлен доступ к платформе и контенту.

### Дополнительный функционал:

#### 1. Плеер с возможностью ускоренного просмотра контента

Пользователь может просматривать видео не только в обычном режиме, но также ускорять или замедлять воспроизведение контента.

#### 2. Интеграция с платежным шлюзом

Подписчикам не приходится совершать платежные операции на стороне. Все происходит внутри платформы.

#### 3. Быстрая отдача видео

Мы используем партнерский CDN, который гарантирует быструю отдачу контента тем клиентам, которые пользуются платформой в виде облачного решения. Клиенты, приобретшие self-hosted решение могут использовать функционал платформы без CDN.

#### 4. Возможность работы по модели White label

Клиенты могут подключить собственный домен и загрузить логотип, чтобы не ассоциироваться с платформой и размещать контент под своим именем.

## 4. Доступы к платформе: администраторский и клиентский модули

### Администраторский модуль:

Администраторский модуль (панель администратора) — это личный кабинет лектора, загружающего свои видеоматериалы. Модуль содержит в себе:

#### 1. Раздел «Контент»

- Категории

Администратор может создавать категории под свои материалы, например, для серии видео по одной теме можно создать отдельную категорию.

- Видео

С помощью данного раздела происходит загрузка видео, распределение по категориям (необязательно), добавление текстового описания загружаемого контента.

Загрузка видео допустима только в формате MP4.

Для каждого видео предусмотрена возможность загрузить обложку — изображение размером 420x250 в формате .png, .jpg/ .jpeg

#### 2. Раздел «Пользователи»

- Заявки на регистрацию

Список пользователей, которые оставили заявку на регистрацию. Администратор может модерировать пользователей — подтверждать или отклонять их заявки.

- Список

Список всех пользователей, которые когда-либо приобрели подписку на лекции. Внутри страницы с информацией о данном

пользователе можно найти также информацию по его платежам и проверить лог действий. При необходимости, пользователя можно заблокировать. Также предусмотрена возможность сброса пароля и отвязки аккаунта от устройства.

### 3. Раздел «Платежи»

В разделе собрана информация по платежам всех пользователей, включая не только успешно оплаченные или не оплаченные подписки, но также переход на шлюз банка.

### 4. Раздел «Логи действий»

Логи действий — инструмент, который позволяет мониторить активность пользователей на платформе. В табличном варианте представлены данные по пользователю, времени, когда было совершено целевое действие, само действие и IP-адрес пользователя.

### 5. Раздел «Настройки»

В настройках собраны данные для быстрого доступа администратора — стоимость подписки, электронные ящики для отправки заявок для регистрации и информации из форм обратной связи, контактные номера.

## Пользовательский интерфейс:

Пользовательский интерфейс — авторизация/регистрация и доступ к личному кабинету для подписчиков платформы. Модуль содержит в себе:

#### 1. Регистрация

Регистрация пользователя — это заявка на получение доступа к платформе и просмотру видеоконтента автора. После отправки данных потребуется подтверждение от администратора и оплата подписки, чтобы на указанную в контактах почту пришла информация с логином и паролем для входа.

#### 2. Вход в личный кабинет

При первичном входе в личный кабинет, аккаунт пользователя привязывается к устройству, с которого был совершен вход. Данная привязка необходима в средствах обеспечения безопасности загружаемых материалов.

### 3. Раздел «Обучающие видео»

Загружаемый контент в панели администратора отображается пользователям в разделе «Обучающие видео». Каждое видео маркируется индивидуальным ID пользователя, просмотр инспектора кода с помощью мышки не возможен.

### 4. Раздел «Подписка»

В разделе собрана вся информация о действующей подписке с возможностью продлить её срок. В интерфейсе подсчитываются сроки доступа к материалам после проведения оплаты.

### 5. Раздел «Контакты»

Собрана вся контактная информация, которую указал автор, а также есть форма обратной связи – для вопросов, уточнений и получения необходимой технической поддержки.

## 5. Входные и выходные данные

### Администраторский модуль:

Ко входным данным модуля относятся:

1. Загрузка видеоматериалов в формате MP4 и изображений в форматах .png/.jpg/.jpeg
2. Годовая стоимость подписки, электронные почты для раздела «Обратная связь» и для заявок на регистрацию, контактные данные.

Выходные данные:

1. Видеоматериал и иллюстрация (обложка), размещенные в разделе «Образовательные видео» и доступные в пользовательском интерфейсе.
2. Информация по подписке и данные для связи, отображаемые в разделах «Подписка» и «Контакты» в пользовательском интерфейсе.

### Пользовательский интерфейс:

Ко входным данным модуля относятся:

1. ФИО, контактные данные, информация о стране и городе проживания, ссылки на социальные сети.



Платформа для защищенной трансляции платных обучающих видеоматериалов

[videoin.ru](http://videoin.ru)

---

2. Логин и пароль для входа в аккаунт.
3. Контактные данные и ФИО в форме обратной связи.

Выходные данные:

1. Видеофайлы (их трансляция через видеоплеер) и иллюстрации (обложки), загружаемые администратором.
2. Информация о стоимости подписки, сроках её действия и возможности продления внутри платформы.
3. Контактная информация автора для возможности обратной связи.