

## **Описание функциональных характеристик Программного обеспечения «Loovr»**

### Назначение и область применения

Программное обеспечение «Loovr» (далее - «ПО», «Loovr») предназначено для создания, редактирования, хранения и совместного использования визуальных материалов в формате интерактивной доски.

Loovr применяется для подготовки схем, диаграмм, набросков, рабочих материалов и иных визуальных представлений информации, а также для организации командной работы с досками и пространствами в корпоративной среде.

ПО ориентировано на использование в организациях, которым требуется доступ к визуальной рабочей среде с разграничением прав и возможностью развёртывания в закрытом инфраструктурном контуре (on-premise).

### Функциональные возможности

Программное обеспечение «Loovr» обладает следующим функционалом:

- авторизация пользователей через Keycloak с предоставлением доступа к личному кабинету, доскам и пространствам в соответствии с назначенными правами;
- управление профилем пользователя: изменение имени и фамилии, загрузка и удаление изображения профиля, сохранение изменений профиля;
- создание, просмотр, переименование и удаление пространств, а также управление доступом пользователей в рамках пространств;
- создание, открытие, просмотр, переименование и удаление досок, включая удаление нескольких досок и просмотр сведений о доске;
- работа с содержимым доски с использованием базовых инструментов: линии, стрелки, фигуры, текст, свободное рисование от руки;
- редактирование объектов на доске: перемещение, изменение размера, удаление элементов, выбор цвета и толщины линий и фигур;
- поддержка отмены и повтора действий, автоматического сохранения изменений и повторного открытия доски в сохраненном состоянии;
- импорт данных на доску из файла и сохранение содержимого доски в файл;
- экспорт досок в форматы PDF, PNG и SVG, в том числе экспорт изображений с настройками фона, темы и масштаба;
- разграничение прав доступа на уровнях организации, пространства и доски, включая роли Владелец, Менеджер, Гость;
- русскоязычный интерфейс.

### Архитектура ПО

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Технологии      | JavaScript, TypeScript, Java, Python |
| Веб-сервер:     | Nginx                                |
| Авторизация     | AD (Keycloak)                        |
| ОС              | Astra Linux 1.7                      |
| Контейнеризация | Kubernetes                           |
| Размещение      | On-premise                           |

### Эксплуатационные характеристики

Для установки и эксплуатации программного обеспечения «Loovr» необходимо, чтобы рабочее место соответствовало следующим требованиям:

- ОС – Astra Linux 1.7
- Процессор - Intel Xeon Silver 4310
- Тактовая частота процессора – 3300 МГц
- Рекомендуемая оперативная память – 32-64гб
- Подключение к интернету - стабильное сетевое подключение со скоростью от 100 Мит/сек

## Описание функциональной части программного обеспечения

- Язык программирования - Java, Python, TypeScript
- Фреймворки: springboot, vue.js
- СУБД – PostgreSQL, MongoDB, Redis

### Информация, необходимая для установки и эксплуатации

Для установки и правильной эксплуатации программного обеспечения «Loovr», необходимо ознакомиться с информацией, содержащейся в руководстве пользователя, размещенном на официальном сайте ООО «Лощия» (<https://www.loodsen.ru/>), а также обратиться в техническую поддержку ООО «Лощия» по следующим контактам:

тел.: +7(495) 730-23-20,

e-mail: helpdesk@loodsen.ru.

Обработка обращений осуществляется с понедельника по пятницу с 09:00 по 18:00 по Московскому времени.