

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

«__» _____ 2025 г.
_____/_____/

УТВЕРЖДАЮ

Директор

«__» _____ 2025 г.
_____/_____/

ROADMAP

СПИСОК СТОРОННИХ КОМПОНЕНТОВ ПО

МН

Количество листов 13

Москва 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

[illegible]

СОДЕРЖАНИЕ

1 Термины и сокращения.....	4
2 Операционная система.....	5
3 Системы хранения данных	6
4 Полный список сторонних компонентов	6

1 ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

ОС	–	операционная система
ПО	–	программное обеспечение
СУБД	–	система управления базами данных
HTTP	–	протокол передачи гипертекста (HyperText Transfer Protocol)
SSL	–	криптографический протокол, подразумевающий более безопасную связь (Secure Sockets Layer)

2 ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

В качестве операционной системы клиентской части приложения могут использоваться следующие операционные системы:

- ОС Debian Linux, версия не ниже 12;
- Windows 10;
- Windows 11;
- MacOS Sequoia.

В качестве операционной системы серверной части приложения используется ОС Debian Linux, версия 12.

3 СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

В качестве системы хранения данных используется MongoDB

4 ПОЛНЫЙ СПИСОК СТОРОННИХ КОМПОНЕНТОВ

Полный список сторонних компонентов, с указанием их выполняемых функций, ссылок на правообладателей и лицензий их распространения, использованных при разработке программного обеспечения, указан в Таблице 1.

Таблица 1 – Состав и функции программного обеспечения для серверного оборудования Roadmap

Наименование	Описание выполняемой функции	Правообладатель	Лицензия
Клиентская часть			
Debian, версия не ниже 12	Операционная система общего назначения	https://www.debian.org	Свободное ПО
@electron/remote, версия 2.1.2	Модуль Electron, который соединяет объекты JavaScript из основного процесса с процессом рендеринга. Это позволяет вам получать доступ к объектам, доступным только в основном процессе, как если бы они были доступны в процессе рендеринга	https://github.com/electron/remote	MIT
@material-ui/core, версия 4.12.4	Material Design	https://github.com/mui-org/material-ui	MIT
@material-ui/icons, версия 4.11.3	Набор иконок	https://github.com/mui-org/material-ui	MIT
@material-ui/lab, версия 4.0.0-alpha.61	Компоненты, еще не готовые к вхождению в @material-ui/core	https://github.com/mui-org/material-ui	MIT
@material-ui/pickers, версия 3.3.11	Настраиваемые средства выбора даты и времени	https://github.com/mui/material-ui-pickers	MIT
@pixi/unsafe-eval, версия 7.4.2	Добавляет поддержку сред, запрещающих поддержку new Function(), таких как WeChat	https://github.com/pixijs/pixijs	MIT

Наименование	Описание выполняемой функции	Правообладатель	Лицензия
@tweenjs/tween.js, версия 18.6.4	Движок анимации JavaScript/TypeScript	https://github.com/tweenjs/tween.js	MIT
chokidar, версия 3.6.0	Библиотека для отслеживания файлов (событий с ними)	https://github.com/paulmillr/chokidar	MIT
clsx, версия 2.1.1	Утилита для условного построения строк className. Также служит более быстрой и компактной заменой для модуля classnames	https://github.com/lukeed/clsx	MIT
electron-store, версия 10.0.0	Сохранение данных для приложения или модуля Electron — сохранение и загрузка пользовательских настроек, состояния приложения, кэша и т. д.	https://github.com/sindresorhus/electron-store	MIT
eventemitter3, версия 5.0.1	Event Emitter (генератор событий)	https://github.com/primus/eventemitter3	MIT
Exceljs, версия 4.4.0	Чтение, обработка и запись данных и стилей электронных таблиц в XLSX и JSON	https://github.com/exceljs/exceljs	MIT
hash-wasm, версия 4.11.0	Быстрая библиотека хэш-функций для браузеров и Node.js. Использует вручную настроенные двоичные файлы WebAssembly для быстрого вычисления хеша	https://github.com/Daninet/hash-wasm	MIT
i18next, версия 23.16.3	Фреймворк для переводов на разные языки	https://github.com/i18next/i18next	MIT
jss, версия 10.10.0	Библиотека для создания таблиц стилей с помощью JavaScript	https://github.com/cssinjs/jss	MIT
jss-preset-default, версия 10.10.0	Предустановка по умолчанию для JSS с выбранными плагинами	https://github.com/cssinjs/jss	MIT

Наименование	Описание выполняемой функции	Правообладатель	Лицензия
moment, версия 2.30.1	Библиотека для анализа, проверки, обработки и форматирования дат	https://github.com/moment/moment	MIT
notistack, версия 3.0.1	Отображение уведомлений с помощью вызова функции	https://github.com/iamhosseindhv/notistack	MIT
pixi.js, версия 7.4.2	Движок HTML5 для создания веб-контента	https://github.com/pixijs/pixijs	MIT
puid, версия 1.0.7	Генерация уникального идентификатора в зависимости от времени, машины и процесса для использования в распределенной среде	https://github.com/pid/puid	MIT
react, версия отсутствует	React - библиотека для создания пользовательских интерфейсов	https://github.com/facebook/react	MIT
react-contenteditable, версия 3.3.7	Компонент React для div с редактируемым содержимым	https://github.com/lovasoa/react-contenteditable	Apache License 2.0
react-dom, версия отсутствует	Этот пакет служит точкой входа в DOM и серверные рендереры для React. Он предназначен для работы с react	https://github.com/facebook/react	MIT
react-shadow, версия 20.5.0	Библиотека инкапсуляции стилей react	https://github.com/Wildhoney/ReactShadow	MIT
react-virtualized, версия 9.22.5	Компоненты react для рендеринга больших списков и табличных данных	https://github.com/bvaughn/react-virtualized	MIT
require-from-string, версия 2.0.2	Утилита для загрузки модулей из строк в Node	https://github.com/floatdrop/require-from-string	MIT
sortablejs, версия 1.15.3	Библиотека для создания переупорядочиваемых списков с помощью drag and drop	https://github.com/SortableJS/Sortable	MIT

Наименование	Описание выполняемой функции	Правообладатель	Лицензия
xlsx, версия 0.20.0	Работа с электронными таблицами	https://cdn.sheetjs.com/xlsx-0.20.0/xlsx-0.20.0.tgz	Apache License 2.0
node-gyp, версия 11.0.0	Кроссплатформенный инструмент командной строки для компиляции собственных модулей дополнений	https://github.com/nodejs/node-gyp	MIT
electron-installer-debian, версия 3.2.0	Создание Debian пакета для приложения Electron	https://github.com/electron-userland/electron-installer-debian	MIT
electron-installer-dmg, версия 5.0.1	Создание DMG установщика для приложения Electron	https://github.com/electron-userland/electron-installer-dmg	Apache-2.0
electron-winstaller, версия 5.4.0	Создание Windows установщика для приложения Electron	https://github.com/electron/windows-installer	MIT
electron-squirrel-startup, версия 1.0.1	Обработчик событий Squirrel.Windows по умолчанию для приложения Electron	https://github.com/mongodb-js/electron-squirrel-startup	Apache-2.0
Серверная часть			
ajv, версия 8.17.1	Валидатор JSON	https://github.com/ajv-validator/ajv	MIT
fs-extra, версия 11.2.0	Добавляет методы файловой системы, которые не включены в нативный модуль fs, и добавляет поддержку promise к методам fs	https://github.com/jprichardson/node-fs-extra	MIT
hash-wasm, версия 4.11.0	Быстрая библиотека хэш-функций для браузеров и Node.js. Использует вручную настроенные двоичные файлы WebAssembly для быстрого вычисления хеша	https://github.com/Daninet/hash-wasm	MIT
lodash-es, версия 4.17.21	Библиотека утилит JavaScript, обеспечивающая модульность, производительность и дополнительные возможности	https://github.com/lodash/lodash	Свободное ПО

Наименование	Описание выполняемой функции	Правообладатель	Лицензия
sift, версия 17.1.3	Библиотека для использования запросов MongoDB в Javascript	https://github.com/crcn/sift.js	MIT
@material-ui/core, версия 4.12.4	Material Design	https://github.com/mui-org/material-ui	MIT
@material-ui/icons, версия 4.11.3	Набор иконок	https://github.com/mui-org/material-ui	MIT
@material-ui/lab, версия 4.0.0-alpha.61	Компоненты, еще не готовые к вхождению в @material-ui/core	https://github.com/mui-org/material-ui	MIT
@material-ui/pickers, версия 3.3.11	Настраиваемые средства выбора даты и времени	https://github.com/mui/material-ui-pickers	MIT
clsx, версия 2.1.1	Утилита для условного построения строк className. Также служит более быстрой и компактной заменой для модуля classnames	https://github.com/lukeed/clsx	MIT
fs-extra, версия 11.2.0	Добавляет методы файловой системы, которые не включены в нативный модуль fs, и добавляет поддержку promise к методам fs	https://github.com/jprichardson/node-fs-extra	MIT
i18next, версия 23.15.2	Фреймворк для переводов на разные языки	https://github.com/i18next/i18next	MIT
i18next-browser-languagedetector, версия 8.0.0	Плагин для определения языка пользователя в браузере	https://github.com/i18next/i18next-browser-languageDetector	MIT
jss, версия 8.0.0 10.10.0	Библиотека для создания таблиц стилей с помощью JavaScript	https://github.com/cssinjs/jss	MIT
jss-preset-default, версия 10.10.0	Предустановка по умолчанию для JSS с выбранными плагинами	https://github.com/cssinjs/jss	MIT
moment, версия 2.30.1	Библиотека для анализа, проверки, обработки и форматирования дат	https://github.com/moment/moment	MIT

Наименование	Описание выполняемой функции	Правообладатель	Лицензия
react, версия 18.2.0	React - библиотека для создания пользовательских интерфейсов	https://github.com/facebook/react	MIT
react-dom, версия 18.2.0	Этот пакет служит точкой входа в DOM и серверные рендереры для React. Он предназначен для работы с react	https://github.com/facebook/react	MIT
react-router-dom, версия 5.3.4	Маршрутизатор для React, который заполняет пробел между React 18 и React 19	https://github.com/remix-run/react-router	MIT
yauzl-promise, версия 4.0.0	Библиотека для работы с архивами zip	https://github.com/overlookmotel/yauzl-promise	MIT

СОСТАВИЛИ

[illegible]

СПИСОК ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

[illegible]