**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ЭКЗЕМПЛЯРА**

**ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ПРОВЕРКИ**

Москва

2024

1

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Требования к программно-аппаратному обеспечению 3](#_Toc162351022)

[2. Развертывание «Веб приложения для удаленного управления контентом» 5](#_Toc162351023)

[Минимальные системные требования для установки приложения на сервере 5](#_Toc162351024)

[Загрузка дистрибутива 5](#_Toc162351025)

# Требования к программно-аппаратному обеспечению

Ресурсы для размещения подсистем представлены в таблице [1.1](#_30j0zll).

Таблица 1.1 — Ресурсы для размещения подсистем

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Подсистема** | | **Название компонента** | **Техноло-гическая плат-**  **форма** | **Характеристики плат- формы** |
| 1. | Подсистема хранения и управления  контентом (backend) | Сервер приложений | Сервер или виртуальная машина под управлением  Ubuntu и Apache | Виртуальная машина в контейнере Docker, 2 vCPU, RAM 4GB |
|  | Сервер БД | Сервер или виртуальная машина под управлением Ubuntu и СУБ-  Д MySQL | Виртуальная машина в контейнере Docker, 2 vCPU, RAM 4GB |
| 2. | АРМ Адми- нистратора  системы | Приложение для управления Системой  Web приложение | Веб приложение | Персональный компью- тер с монитором с разре- шением не менее 1920х1080 |
| 3. | Плеер на устройстве вывода информации | Приложение  для  Управления  Web приложением | Веб плеер | Телевизор на ОС tizen или одноплатный компьютер на ОС odroidN2, windows, linux с подключенным монитором |

Для корректной работы Системы рекомендуется использовать следующие версии интернет-браузеров:

* Safari для MacOS версии 13 и выше;
* Microsoft Internet Explorer для Windows версии 11.0 и выше;
* Google Chrome для Windows версии 80 и выше;
* Mozilla Firefox для Windows версии 74 и выше;
* Opera для Windows версии 67 и выше;
* Яндекс.Браузер - версия 21.6.2 и выше;
* Спутник - версия 5.3.5380.0 и выше;
* Chromium версия 91 и выше.

Для эксплуатации Системы используется подключение к сети Интернет. Допускается проводное подключение по технологии Ethernet и беспроводное подключение по технологии Wi-Fi.

Рекомендуемая скорость соединения:

* сервер и «Главный экран» – не менее 100 Мбит/с;
* АРМ Администратора – не менее 10 Мбит/с;
* АРМ Пользователя – не менее 10 Мбит/с.

# Развертывание «Веб приложения для удаленного управления контентом»

# Минимальные системные требования для установки приложения на сервере

Минимальные системные требования для установки приложения:

* Процессор — не хуже AMD Ryzen 5 3600 6-Core processor

3.6 GHZ;

* Оперативная память — не менее 4 ГБ;
* Объем дискового пространства — не менее 50 ГБ;
* Графический ускоритель — не хуже NVIDIA GeForce GTX 1030;
* Разрешение экрана — не менее 1920 на 1080.

На компьютере должны быть установлены: операционная система Linux с актуальными драйверами системы и доступом к сети интернет.

# Загрузка дистрибутива

Получить ссылку от Разработчика на репозиторий.  
На сервере с операционной системой Ubuntu выполнить действия согласно инструкции в readme.md. После выполнения инструкции приложение будет развернуто и создан пользователь по умолчанию, данные которого сообщит разработчик.