

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ЭКЗЕМПЛЯРА
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ПРОВЕРКИ**

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1.</u>	<u>ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНО-АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ</u>	<u>3</u>
<u>2.</u>	<u>РАЗВЕРТЫВАНИЕ «ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ»</u>	<u>5</u>
	<u>МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА СЕРВЕРЕ</u>	<u>5</u>
	<u>ЗАГРУЗКА ДИСТРИБУТИВА</u>	<u>5</u>

1. Требования к программно-аппаратному обеспечению

Ресурсы для размещения подсистем представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 — Ресурсы для размещения подсистем

Подсистема	Название компонента	Технологическая платформа	Характеристики платформы
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 СУБД MySQL	Виртуальная машина в контейнере Docker, 2 vCPU, RAM 4GB
2. АРМ Администратора системы	Приложение для управления Системой Web приложение	Веб приложение	Персональный компьютер с монитором с разрешением не менее 1920x1080
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.

2. Развертывание «Веб приложения для удаленного управления контентом»

2.1. 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.

2.2. 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.