

Информация по установке и настройке
демонстрационной версии программного
обеспечения Платформы Базис-М

Вставить инф-ю о ЮЛ

Оглавление

1. Общие сведения.....	3
1.1. Назначение документа.....	3
2. Требования к установке.....	4
2.1. Требования к конфигурации оборудования.....	4
2.2. Требования к программному обеспечению.....	5
2.2.1. Операционные системы.....	5
2.2.2. Система контейнеризации.....	5
3. Инструкция по установке.....	6

1. Общие сведения

1.1. Назначение документа

Документ содержит информацию, необходимую для установки демонстрационной версии программного обеспечения “Платформа Базис-М” (далее - Система), предоставленного для проведения экспертной проверки.

2. Требования к установке

2.1. Требования к конфигурации оборудования

Приведенные ниже рекомендации являются минимальной конфигурацией оборудования для использования Системы.

Примечание:

Компьютеры должны иметь архитектуру x86_64!

Таблица 1 - Минимальные рекомендации для сервера

Аппаратный компонент	Характеристики
Процессор	Intel i5 / i7 / Xeon Quad Core с частотой 2.4 ГГц или аналогичный
ОЗУ	16 Гбайт ОЗУ
Жесткий диск	40 Гб свободного места на жестком диске
Сетевой адаптер	1 Гбит/сек

2.2. Требования к программному обеспечению

2.2.1. Операционные системы

Инструкция по установке настоящего документа протестирована на ОС Ubuntu Server 22.04.2 LTS. Для использования иных ОС семейства Linux инструкция по установке будет отличаться, в связи с различием предустановленного ПО в дистрибутиве. Основные требования к ОС семейства Linux для установки демонстрационной версии Системы:

- Разрядность системы: 64-разрядная;
- Графический интерфейс, для работы в браузере;
- Журналируемая файловая система ext4;
- Поддержка системы контейнеризации Docker и инструмента Docker Compose.

2.2.2. Система контейнеризации

Все компоненты системы поставляются в docker-образах, которые запускаются в системе контейнеризации Docker или иных систем, поддерживающих docker-образы. Инструкция по установке настоящего документа и подготовленный файл запуска Системы предполагают запуск только в Docker-контейнерах.

3. Инструкция по установке

Система поставляется в виде zip архивов. Перед началом установки серверной части, необходимо скопировать архив в файловую систему сервера, на котором будет работать Система. Для установки серверной части необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть консоль комбинацией Ctrl + Alt + T, если действия выполняются через графическую оболочку ОС, либо подключиться по SSH к серверу.
2. Установить дополнительные пакеты, необходимые для работы Системы, включая docker:

```
sudo apt install -y apt-transport-https ca-certificates curl  
softwareproperties-common zip unzip
```

3. Установить docker-compose
4. Перейти в директорию, в которую был скопирован архив:

```
cd <Путь до директории с архивом>
```

5. Распаковать архив:

```
unzip <Название архива>
```

6. Загрузить docker-образы:

```
docker load -i <Название образа>
```

7. Проверить что образы успешно загружены:

```
docker images
```

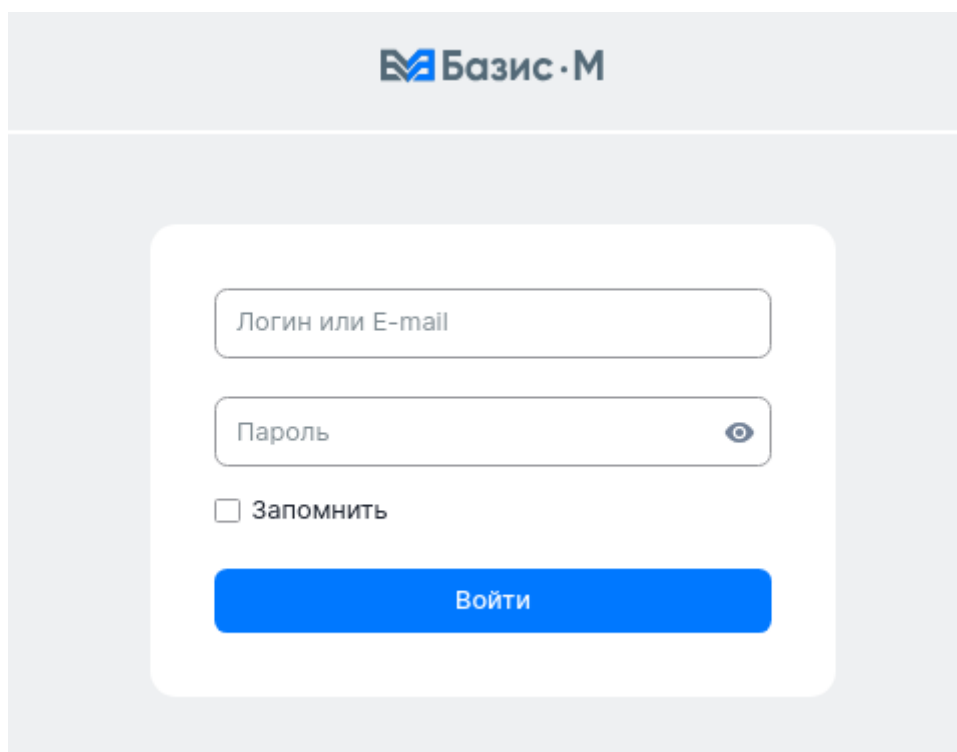
8. Запустить контейнеры:

```
docker compose --env-file variables.env up -d
```

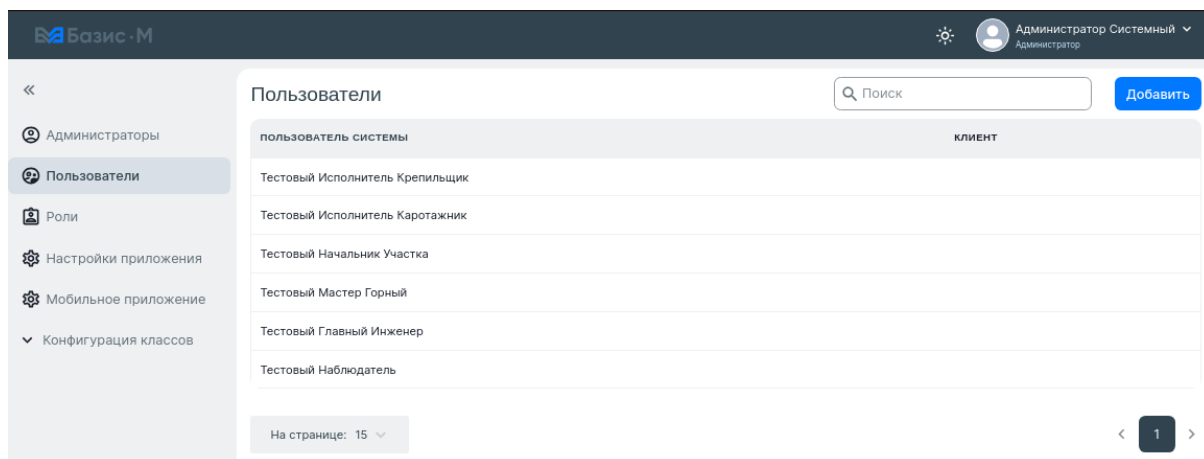
9. Проверить, что все контейнеры успешно запущены или успешно завершили своё выполнение.
10. Проверить, что Система установилась, учётная запись администратора работает и пользователей.

Открыть браузер и в адресной строке ввести адрес панели администратора системы:
<http://localhost:81>

В окне Аутентификации ввести E-mail **admin@local** и пароль **password!44**



В левой части экрана перейти на вкладку “Пользователи” и убедиться что в списке присутствуют несколько пользователей и на экране не возникает сообщений об ошибках.



В адресной строке ввести адрес основного приложения системы: **http://localhost:80**

В окне Аутентификации необходимо ввести:

Логин **section_manager** и пароль **12345678**

Примечание:

Если на каком-то этапе возникает сообщение об ошибке, то необходимо выполнить следующие действия:

1. Перезапустить docker-контейнер с конфигурацией

```
docker restart configuration
```

2. Перезапустить docker-контейнер с nginx сервером для панели администратора

```
docker restart admin-front
```

3. Перезапустить docker-контейнер с nginx сервером для основного приложения

```
docker restart app-front
```