

Развертывание Comindware Business Application Platform

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ ALT LINUX

Версия документа: 1.6

Дата публикации: 06.10.2022

История изменений

Дата	Версия	Изменения
24.05.2022	1.0	Исходная версия.
25.05.2022	1.1	Обновлены разделы «Введение» и «Установка и запуск Comindware Business Application Platform».
26.05.2022	1.2	Обновлены пункты 1.3–1.8: <ul style="list-style-type: none">• изменена ссылка для скачивания продукта;• изменено название файла дистрибутива;• добавлены пояснения.
12.07.2022	1.3	Добавлен пункт 1.13
20.09.2022	1.4	Обновлены параграфы 1.1–1.11
27.09.2022	1.5	Обновлены параграфы 1.13–1.16
06.10.2022	1.6	Обновлены параграфы 1.3-2.15 <ul style="list-style-type: none">• изменена ссылка для скачивания продукта;• изменено название файла дистрибутива;• скрипт выполнения, его параметры и скрин;• скрипт проверки и запуск сервисов, скрин;• добавлены пояснения.

Оглавление

Введение	3
1. Установка и запуск Comindware Business Application Platform.....	4
2. Инициализация Comindware Business Application Platform	7

Введение

Для работы Comindware Business Application Platform требуются операционная система, сервер базы данных, веб-сервер, обратный прокси-сервер и сервер журналов.

Для быстрого развертывания Comindware Business Application Platform в среде Linux компания Comindware предоставляет дистрибутив с установщиком, настраивающим необходимое программное обеспечение. См. документ **«Comindware Business Application Platform. Перечень стороннего программного обеспечения»**.

В настоящем документе представлены инструкции по развертыванию и инициализации Comindware Business Application Platform из вышеуказанного дистрибутива в операционной системе «Альт Сервер».

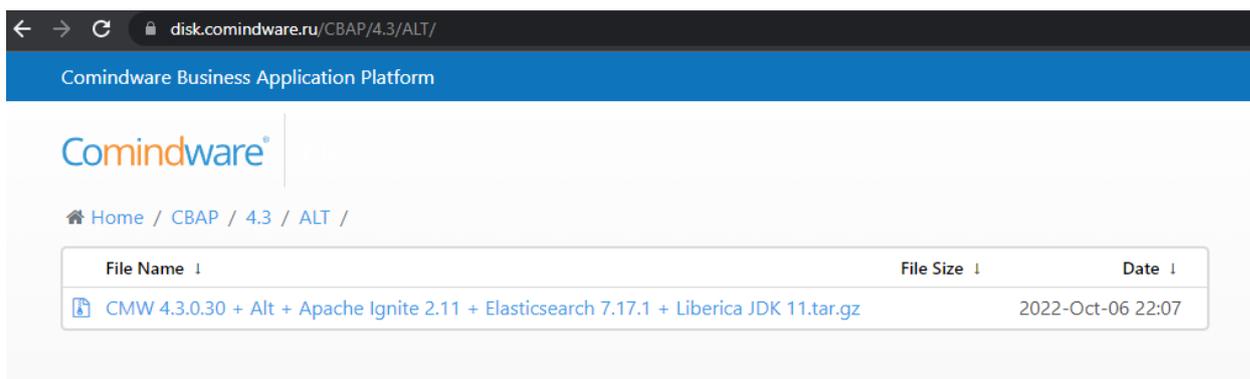
1. Установка и запуск Comindware Business Application Platform

1.1. Скачайте и установите операционную систему «Альт Сервер» с официального веб-сайта: <https://getalt.org/ru/alt-server/>

1.2. Войдите в графическую оболочку ОС «Альт Сервер».

1.3. Откройте браузер и скачайте дистрибутив Comindware Business Application Platform по следующей ссылке:

<https://disk.comindware.ru/CBAP/4.3/ALT/>



Скачивание дистрибутива продукта

1.4. Откройте терминал, выбрав пункты «**Меню**» – «**Терминал**».

1.5. Перейдите в режим суперпользователя с помощью команды:

```
su -
```

1.6. Введите пароль пользователя `root`.

1.7. Перейдите в папку `Загрузки` текущего пользователя:

```
cd /home/{имя_пользователя}/Загрузки/
```

1.8. Распакуйте архив дистрибутива:

```
tar -xf "CMW 4.3.0.30 + Alt + Apache Ignite 2.11 + Elasticsearch 7.17.1 + Liberica JDK 11.tar"
```

1.9. Продукт будет распакован в папку `CMW_Alt`.

1.10. Перейдите в папку с распакованным архивом:

```
cd CMW_Alt/
```

1.11. Запустите установщик Comindware Business Application Platform:

```
sh install.sh -k -z -e -p -u=_nginx -g=_nginx
```

В этой команде используются следующие ключи:

k — установить ПО Kafka;

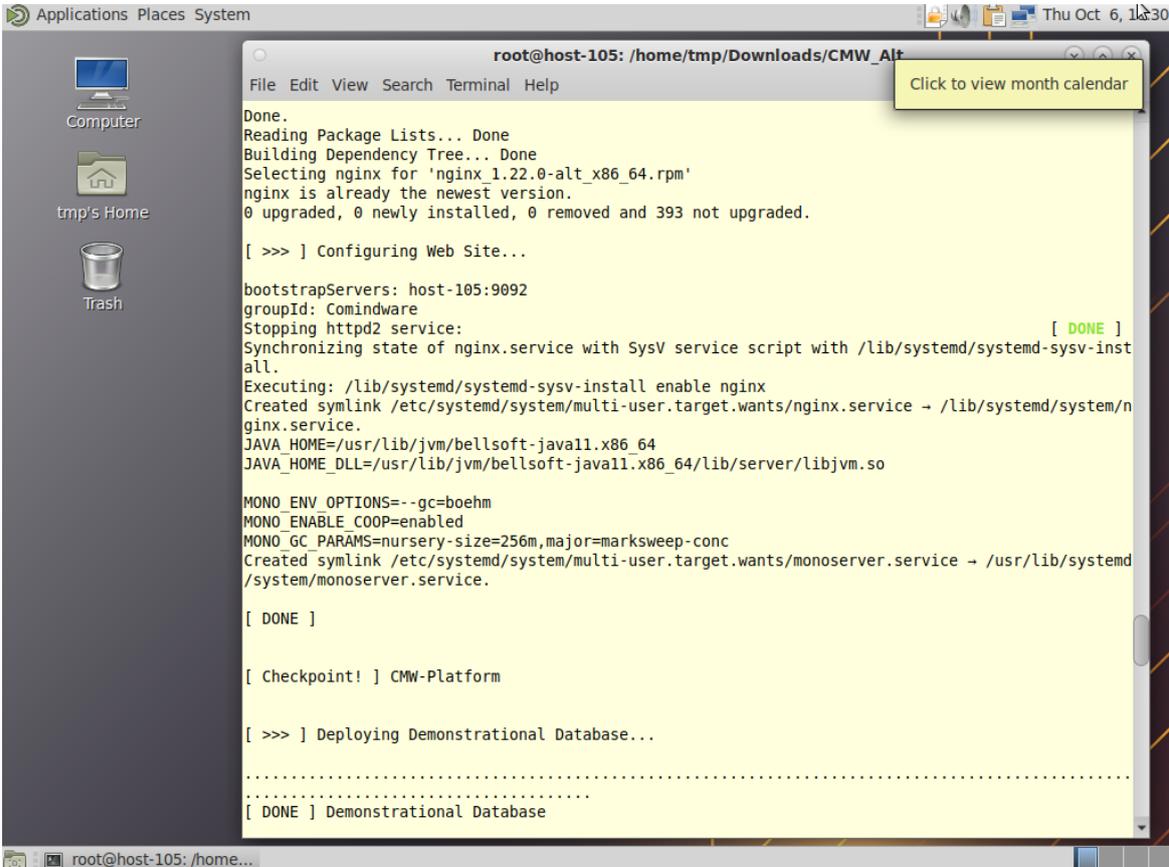
z — установить ПО Zookeeper;

e — установить ПО Elasticsearch;

Развертывание Comindware Business Application Platform. Краткое руководство для Alt Linux

- p — установить ПО Comindware Business Application Platform;
- d=clear — установить ПО Comindware Business Application Platform без демонстрационной базы;
- d=demo — установить ПО Comindware Business Application Platform без демонстрационной базы;
- u — пользователь;
- g — группа.

1.12. Дождитесь завершения установки ПО.



```
root@host-105: /home/tmp/Downloads/CMW_Alt
File Edit View Search Terminal Help
Done.
Reading Package Lists... Done
Building Dependency Tree... Done
Selecting nginx for 'nginx_1.22.0-alt_x86_64.rpm'
nginx is already the newest version.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 removed and 393 not upgraded.

[ >>> ] Configuring Web Site...

bootstrapServers: host-105:9092
groupId: Comindware
Stopping httpd2 service: [ DONE ]
Synchronizing state of nginx.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-inst
all.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable nginx
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/nginx.service -> /lib/systemd/system/n
ginx.service.
JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/bellsoft-java11.x86_64
JAVA_HOME_DLL=/usr/lib/jvm/bellsoft-java11.x86_64/lib/server/libjvm.so

MONO_ENV_OPTIONS=-gc=boehm
MONO_ENABLE_COOP=enabled
MONO_GC_PARAMS=nursery-size=256m,major=marksweep-conc
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/monoserver.service -> /usr/lib/systemd
/system/monoserver.service.

[ DONE ]

[ Checkpoint! ] CMW-Platform

[ >>> ] Deploying Demonstrational Database...

.....
[ DONE ] Demonstrational Database
```

Установка Comindware Business Application Platform

1.13. Выдайте необходимые права для пользователя NGINX:

```
cd var/www
chmod -R 777 comindware
chown -R _nginx:_nginx /var/www/comindware
```


2. Инициализация Comindware Business Application Platform

2.1. Запустите веб-браузер и в адресной строке введите:

localhost

2.2. Дождитесь запуска и отображения веб-сайта Comindware Business Application Platform.

2.3. Откроется страница создания аккаунта администратора Comindware Business Application Platform.

The screenshot shows the 'Добро пожаловать в Comindware Business Application Platform' (Welcome to Comindware Business Application Platform) page. It features a central illustration of people working at computers. To the right, there is a registration form with the following fields and options:

- Имя пользователя** (Username): admin
- Эл. почта** (Email): admin@mycompany.ru
- Пароль** (Password): [masked]
- Проверка пароля** (Password check) status: All requirements are met (indicated by green dots):
 - Строчные буквы a-z (Lowercase letters a-z)
 - Прописные буквы A-Z (Uppercase letters A-Z)
 - Минимум 14 символов (Minimum 14 characters)
 - Подтверждение совпадает (Confirmation matches)
 - Спецсимволы (Special characters)
 - Цифры 0-9 (Digits 0-9)
 - 5 разных символов (5 different characters)
- Подтвердите пароль** (Confirm password): [masked]
- Создать аккаунт** (Create account) button

Below the illustration, there is a note: 'Заполните поля и нажмите кнопку «Создать аккаунт» для создания аккаунта.' (Fill in the fields and click the 'Create account' button to create the account.)

Страница создания аккаунта администратора

2.4. Введите учётные данные аккаунта администратора и нажмите кнопку **«Создать аккаунт»**.

2.5. Откроется страница активации продукта.

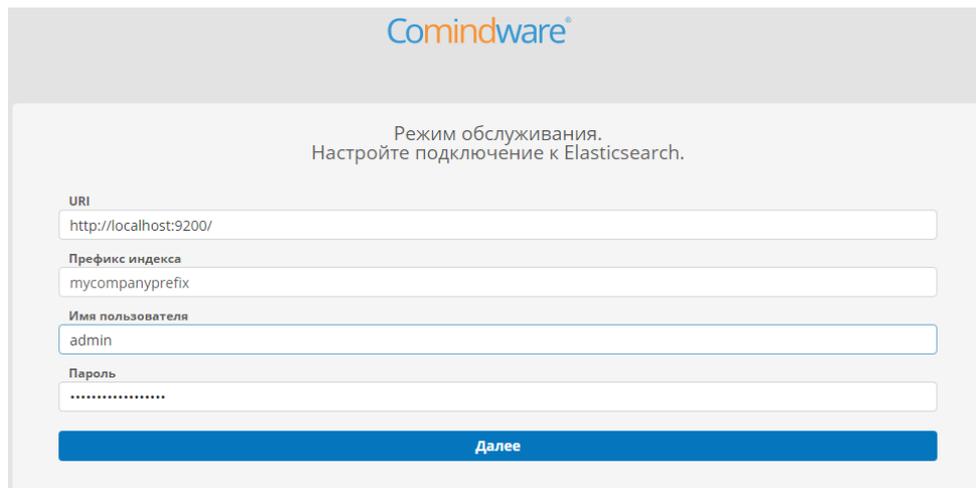
The screenshot shows the 'Режим обслуживания. Активация продукта Comindware.' (Service mode. Product activation Comindware.) page. It features the Comindware logo and the following options:

- Выберите способ активации** (Choose activation method):
 - Онлайн-активация** (Online activation)
 - Ручная активация (Manual activation)
- Пропустить** (Skip) button
- Далее** (Next) button

Страница активации продукта

2.6. Для первоначального ознакомления с продуктом этап активации можно пропустить, нажав кнопку **«Пропустить»**.

2.7. Откроется страница настройки подключения к службе Elasticsearch.



Настройка подключения к Elasticsearch.

2.8. В поле **«URI»** введите адрес автоматически настроенного сервера Elasticsearch:

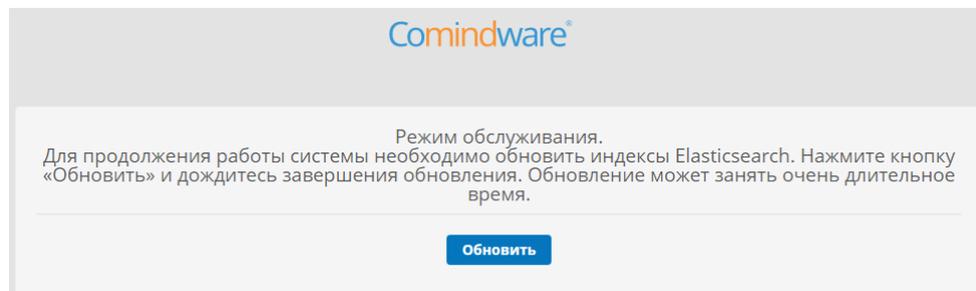
`http://localhost:9200`

2.9. В поля **«Имя пользователя»** и **«Пароль»** будут автоматически введены учетные данные аккаунта администратора, созданного на шаге 2.3.

2.10. **Префикс индекса** можно изменить на предпочтительный.

2.11. Нажмите кнопку **«Далее»**.

2.12. Откроется страница инициализации данных в Elasticsearch.

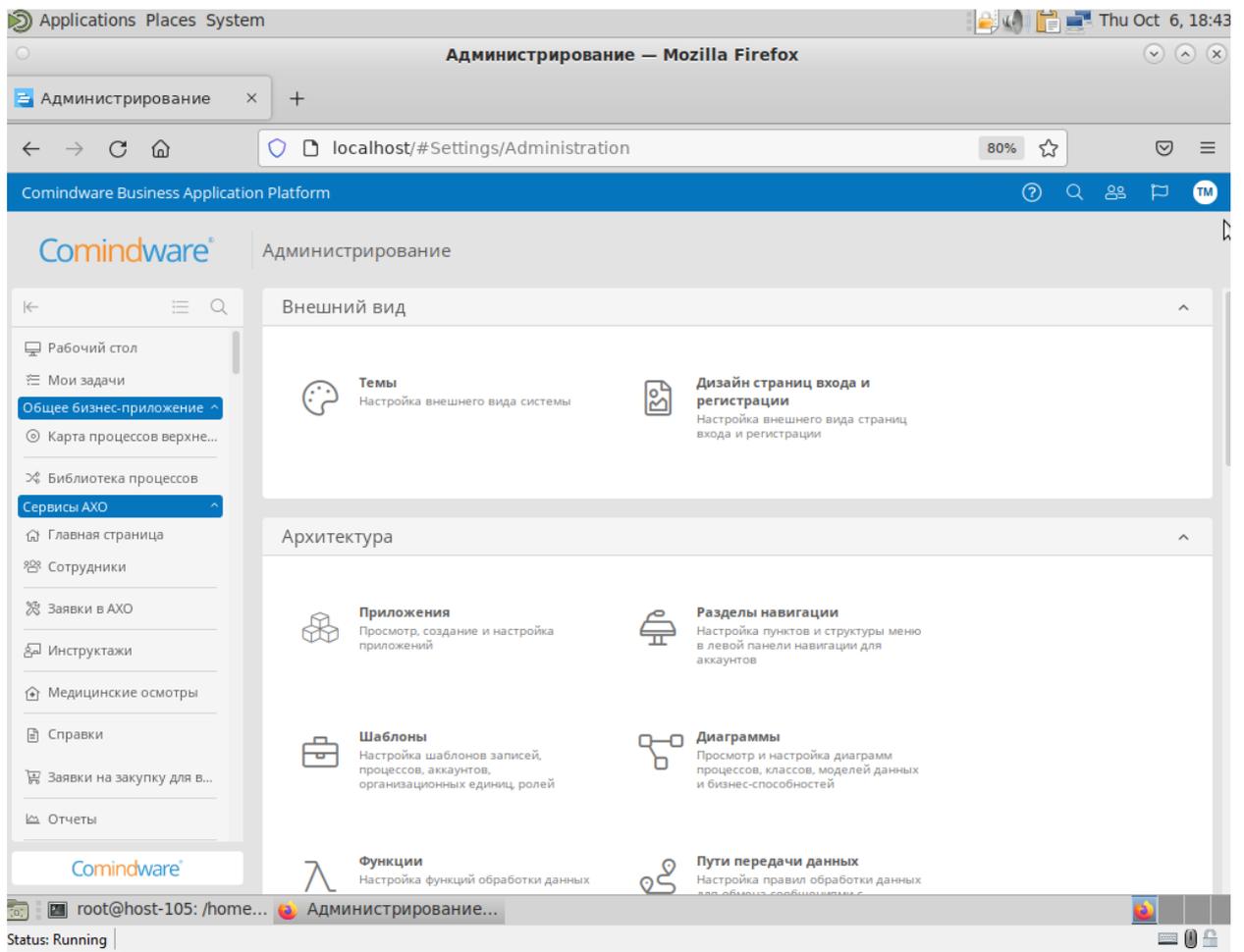


Страница инициализации данных в Elasticsearch

2.13. Нажмите кнопку **«Обновить»**.

2.14. Дождитесь открытия начальной страницы Comindware Business Application Platform.

Развертывание Comindware Business Application Platform. Краткое руководство для Alt Linux



Страница администрирования Comindware Business Application Platform

2.15. На этом этапе развертывание экземпляра Comindware Business Application Platform завершено и можно приступать к созданию и использованию бизнес-приложений.