

Инструкция по обновлению Artix Loyalty Management с Ubuntu 14.04 на 18.04



Система Artix Loyalty Management может быть установлена на кассовый сервер или как самостоятельное программное обеспечение на выделенный сервер.

Для обновления Artix Loyalty Management с Ubuntu 14.04 на 18.04 необходимо выполнить следующие шаги:

1. Перед обновлением рекомендуем сделать бэкапирование баз данных:

- для БД Mongo:

```
sudo mkdir -p /opt/tomcat8-artix/artix_dump/mongo
sudo mongodump -d loyalty -o /opt/tomcat8-artix/artix_dump/mongo
```

В случае, если сервис push-уведомлений установлен совместно с Artix Loyalty Management, то необходимо выполнить следующие команды:

```
sudo mkdir -p /opt/artixcs-accounting-event-notifier/artix_dump/mongo
sudo mongodump -d accountingEvent -o /opt/artixcs-accounting-event-notifier/artix_dump/mongo
```

2. Закомментировать все репозитории artix в /etc/apt/sources.list.d/loyalty.list.
3. Обновить все пакеты командами:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
```

4. Обновить зависимости пакетов:

```
sudo apt-get dist-upgrade
```

5. Проверить наличие пакета update-manager-core, если его нет, то установить командой:

```
sudo apt-get install update-manager-core
```

6. Обновить систему до 16.04 командой:

```
sudo do-release-upgrade
```

7. Повторить 3-6 пункты, чтобы обновить систему до 18.04.

8. Необходимо обновить Mongo:

- а. Обновить Mongo с версии 3.6 до 4.0, выполнив команды:

```
sudo rm /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-3.6.list
wget -qO - https://www.mongodb.org/static/pgp/server-4.0.asc | sudo apt-key add -
echo "deb [ arch=amd64 ] https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu bionic/mongodb-org/4.0 multiverse" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-4.0.list
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
sudo apt-get install mongodb-org-server
```

Запустить и убедиться, что сервис mongod запустился после обновления:

```
sudo service mongod start
```

Далее необходимо прописать параметр featureCompatibilityVersion в консоли mongo:

```
db.adminCommand( { setFeatureCompatibilityVersion: "4.0" } )
```

Чтобы проверить, что необходимая версия установилась в консоли mongo, воспользуйтесь командой:

```
db.adminCommand( { getParameter: 1, featureCompatibilityVersion: 1 } )
```

В ответ будет прислана установленная версия:

```
{ "featureCompatibilityVersion" : { "version" : "4.0" }, "ok" : 1 }
```

- b. Обновить Mongo с версии 4.0 до 4.2, выполнив команды:
Остановить сервис перед обновлением:

```
sudo service mongod stop
```

Обновить пакеты:

```
sudo rm /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-4.0.list  
wget -qO - https://www.mongodb.org/static/pgp/server-4.2.asc | sudo apt-key add -  
echo "deb [ arch=amd64,arm64 ] https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu bionic/mongodb-org/4.2 multiverse" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-4.2.list  
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade  
sudo apt-get install mongodb-org-server
```

Запустить и убедиться, что сервис mongod запустился после обновления:

```
sudo service mongod start
```

Далее необходимо прописать параметр featureCompatibilityVersion в консоли mongo:

```
db.adminCommand( { setFeatureCompatibilityVersion: "4.2" } )
```

Далее проверим, что необходимая версия установилась в консоли mongo, воспользуйтесь командой:

```
db.adminCommand( { getParameter: 1, featureCompatibilityVersion: 1 } )
```

В ответ будет прислана установленная версия:

```
{ "featureCompatibilityVersion" : { "version" : "4.2" }, "ok" : 1 }
```

- c. Обновить Mongo с версии 4.2 до 4.4, выполнив команды:
Остановить сервис перед обновлением:

```
sudo service mongod stop
```

Обновить пакеты:

```
sudo rm /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-4.2.list
wget -qO - https://www.mongodb.org/static/pgp/server-4.4.asc | sudo apt-key add -
echo "deb [ arch=amd64,arm64 ] https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu bionic/mongodb-org/4.4 multiverse" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-4.4.list
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
sudo apt-get install mongodb-org-server mongodb-org-tools
```

Запустить и убедиться, что сервис mongod запустился после обновления:

```
sudo service mongod start
```

Далее необходимо прописать параметр featureCompatibilityVersion в консоли mongo:

```
db.adminCommand( { setFeatureCompatibilityVersion: "4.4" } )
```

Далее проверим, что необходимая версия установилась в консоли mongo, воспользуйтесь командой:

```
db.adminCommand( { getParameter: 1, featureCompatibilityVersion: 1 } )
```

В ответ будет прислана установленная версия:

```
{ "featureCompatibilityVersion" : { "version" : "4.4" }, "ok" : 1 }
```

d. Добавить автоматический старт сервиса при старте программы:

```
systemctl enable mongod
```

9. Раскомментировать все репозитории artix в /etc/apt/sources.list.d и обновить локальный список доступных пакетов:

```
sudo apt-get update
```

10. Обновить все пакеты командой:

```
sudo apt-get upgrade
```

11. Выполнить настройку пакета artix-lm:

```
sudo dpkg-reconfigure artix-lm
```

12. Перезапустить Artix Loyalty Management командой:

```
sudo service artix-lm restart
```