

НАСТРОЙКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ

❗ Для работы нового «Апдейтера» на операционных системах семейства RHEL нужно установить версию пакета unzip-6.0-24 или выше.

ℹ Требуется доступ с сервера к ресурсам HFLabs fs.hflabs.ru и maven.hflabs.ru для скачивания дистрибутивов и справочников.

- Создание пользователя
- Настройка директорий под справочники и выдача прав
- Настройка доступов
- Доступы
- Настройка беспарольной ssh авторизации (по ключу)

Создание пользователя

Создайте пользователя updater на сервере «Апдейтера» и всех серверах приложений, для которых требуется обновление справочников

```
useradd updater
```

На сервере «Апдейтера» создайте директорию для утилиты

```
mkdir /opt/updater  
chown -R updater:updater /opt/updater  
chmod -R 755 /opt/updater
```

Настройка директорий под справочники и выдача прав

На сервере соответствующего приложения (Подсказки / ЕК / Фактор) для директорий справочников:

- измените владельца директории на пользователя утилиты (updater)
- выдайте права 777 и SGID бит (Set Group ID - бит смены идентификатора группы)

Примеры команд для каждого приложения

```
# Подсказки (выполнять на сервере Подсказок)
chown -R updater /opt/suggestions/dictionaries
chmod -R 2777 /opt/suggestions/dictionaries

# Фактор (выполнять на сервере Фактора)
chown -R updater /opt/factor/dictionaries
chmod -R 2777 /opt/factor/dictionaries

# Единый клиент (выполнять на сервере ЕК)
chown -R updater /opt/cdi/dictionaries
chmod -R 2777 /opt/cdi/dictionaries
```

На сервере Апдейтера также создайте корневые директории справочников для нужных продуктов и выдайте права

```
# Подсказки
mkdir -p /opt/suggestions/dictionaries
chown -R updater /opt/suggestions/dictionaries
chmod -R 2777 /opt/suggestions/dictionaries

# Фактор
mkdir -p /opt/factor/dictionaries
chown -R updater /opt/factor/dictionaries
chmod -R 2777 /opt/factor/dictionaries

# Единый клиент
mkdir -p /opt/cdi/dictionaries
chown -R updater /opt/cdi/dictionaries
chmod -R 2777 /opt/cdi/dictionaries
```

Настройка доступов

Настройте доступ к ресурсам HFLabs, а также между сервером Апдейтера и серверами приложений согласно таблице сетевых доступов

Доступы

  Если сервера «Апдейтера» и приложений расположены на разных машинах, то должна быть открыта возможность настроить **беспарольную ssh авторизацию (по ключу)**.

Для этого на обеих машинах должна быть включена и разрешена служба ssh.

№	Источник запроса		Получатель запроса			Протокол	Назначение и описание информационного потока (какой тип данных передается)
	Имя (DNS-имя)	IP-адрес (а)	Порт(ы)	Имя (DNS-имя)	IP-адрес (а)		

1 Взаимодействие с внешними источниками

1.1	Сервер с «Апдейтер ром»	XXX. XXX. XXX. XXX	>= 10 24	Файловый сервер HFLabs	83.220.54 .202 (http://fs.hflabs.ru)	443	TCP	Для загрузки дистрибутивов утилиты
1.2				Файловый сервер HFLabs	83.220.54 .202 (http://maven.hflabs.ru)	443	TCP	Для загрузки справочников от HFLabs
2 Взаимодействие с серверами приложений («Единый клиент», «Фактор», «Подсказки»)								
2.1	Сервер с «Апдейтер ром»	XXX. XXX. XXX. XXX	>= 10 24	Сервер с приложением	XXX. XXX. XXX.XXX	22 или 3389	TC P	Для копирования справочников по ssh
2.2				Сервер с приложением	XXX. XXX. XXX.XXX	По умолчанию: <ul style="list-style-type: none"> • 8080 (для «Подсказок», «Единого клиента») • 18080 (для «Фактора») 	TCP	Вызов API для запуска обновления справочника
				Или другой порт, на котором развернуто приложение.				

Настройка беспарольной ssh авторизации (по ключу)

⚠ Если Апдейтер развёрнут на отдельной машине, то необходимо настроить беспарольную ssh авторизацию (по ключу) для пользователя updater между сервером Апдейтера и серверами приложений.

Для этого на сервере, где развёрнут Апдейтер, в сессии пользователя, от которого запущен апдейтер (обычно это updater), нужно:

1. Сгенерировать пару ssh ключей через команду:

```
ssh-keygen
```

2. Скопировать сгенерированный ключ на машину ЕК:

```
ssh-copy-id -i <путь_к_ключу> cdi@<ip_адрес_ноды_ЕК>
```

Нужно указать путь к публичному ключу, сгенерированному в предыдущем шаге. По умолчанию ключ создаётся в файле ~/.ssh/id_rsa.pub.

При выполнении будет запрошен пароль пользователя cdi для ssh подключения, поэтому пользователю cdi должен быть разрешён логин и на обеих машинах должна быть **включена и разрешена служба ssh**.