

Установка приложений биллинга (BGInetAccess, BGVoiceProcwssor и др.) (с версии 8.2104)

В зависимости от установленных модулей биллинга, может быть необходимо установить и настроить дополнительные приложения. Они могут быть установлены на том же сервере, что и сервер биллинга, но так же могут быть вынесены на другие сервера.

Все приложения устанавливаются по одинаковой схеме:

- 1) Загружаете архив с установщиком приложения например (https://bgbilling.ru/download/beta/last/BGInetAccess_beta-XXXXXXXXXX.zip)
- 2) Распаковываете архив в папку (рекомендуем в `/opt/bgbilling/BGInetAccess`)
- 3) Переходите в папку `/opt/bgbilling/BGInetAccess/bin` и запускаете команду `chmod 0755 *.sh`
- 4) Если приложение устанавливается на сервер, отличный от того где установлен сервер биллинга, не забываем установить JDK (рекомендуем ставить в каталог `/opt/java/jdkXX`)
- 5) Если приложение устанавливается на сервер, отличный от того где установлен сервер биллинга, в файле `/opt/bgbilling/BGInetAccess/conf/application.xml` редактируем URL сервера биллинга

```
<param name="server.update.url" value="http://127.0.0.1:8080/bgbilling"/>
```

(обратите внимание на протокол **http** или **https**, на IP адрес, порт и контекст (bgbilling))

- 6) Запускаем скрипт `/opt/bgbilling/BGInetAccess/bin/update.sh` (обратите внимание при этом сервер биллинга должен быть запущен)
- 7) Настройте приложение указав необходимые параметры в файле `/opt/bgbilling/BGInetAccess/conf/application.xml`
- 8) Попробуйте вручную запустить приложение, используя скрипт `/opt/bgbilling/BGInetAccess/bin/start.sh`
- 9) Если приложение успешно запустилось настройте автозапуск приложения (заготовки скриптов для systemd доступны в каталоге `/opt/bgbilling/BGInetAccess/script`)