

Установка нового экземпляра

Для установки нового экземпляра АвтоГРАФ.WEB на некоторых операционных системах Linux вы можете использовать готовый сценарий (скрипт) `webmapcore_linux.sh`, подготовленный компанией ООО «ТехноКом».

Скрипт последовательно выполняет установку всех необходимых пакетов из раздела "[Системные требования](#)", загружает актуальную версию СУБД PostgreSQL и создает базу данных для ПО АвтоГРАФ.WEB, загружает и устанавливает актуальную версию ПО АвтоГРАФ.WEB, создает и запускает сервис АвтоГРАФ.WEB (WebMapCore.service). Скрипт протестирован на системах Debian 9, 10, 11 и Astra Linux CE stable 2.12. вы можете выполнить установку ПО на на других системах Linux вручную, следуя этапам установки из скрипта `webmapcore_linux.sh`:

- предварительно установить обязательные компоненты из раздела "[Системные требования](#)";
- установить СУБД PostgreSQL для вашей операционной системы и создать базу данных;
- выполнить установку ПО АвтоГРАФ.WEB, создать сервис и запустить.

Примечание

Перед установкой ПО АвтоГРАФ.WEB необходимо актуализировать компоненты вашего сервера командами `apt update && apt -y upgrade`.

Установка

Внимание

Настройка и установка АвтоГРАФ.WEB и всех дополнительных программ должны выполняться от имени суперпользователя. В скрипте предусмотрена проверка уровня доступа текущего доступа.

Порядок установки АвтоГРАФ.WEB с использованием скрипта:

- Установите на ваш сервер `wget` — свободную неинтерактивную консольную программу для загрузки файлов по сети:

```
apt install wget
```

- Скачайте скрипт автоматической установки ПО АвтоГРАФ.WEB:

```
wget http://i.tk-chel.ru/soft/WebMapCore/webmapcore_linux.sh
```

- Сделайте скрипт исполняемым:

```
chmod u+x ./webmapcore_linux.sh
```

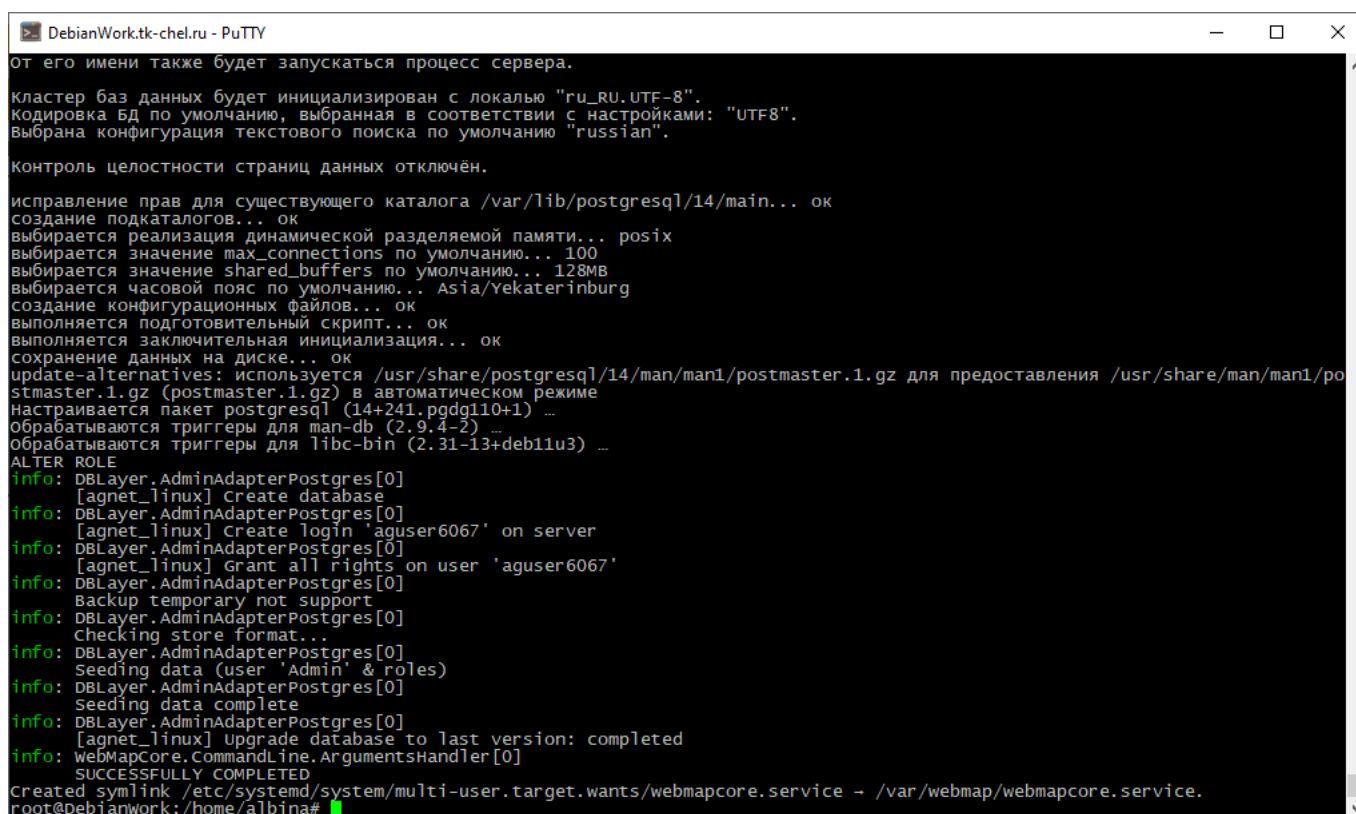
- При необходимости отредактируйте папку установки ПО АвтоГРАФ.WEB и имя базы данных, заданные в первых двух строчках скрипта:

```
instdir="/var/webmap"  
bname="agnet_linux"
```

- Запустите скрипт установки:

```
./webmapcore_linux.sh
```

- Дождитесь окончания установки. По завершении будет создана служба WebMapCore и запущена:



```
DebianWork.tk-chel.ru - PuTTY
от его имени также будет запускаться процесс сервера.
Кластер баз данных будет инициализирован с локалью "ru_RU.UTF-8".
Кодировка БД по умолчанию, выбранная в соответствии с настройками: "UTF8".
Выбрана конфигурация текстового поиска по умолчанию "russian".
Контроль целостности страниц данных отключён.
исправление прав для существующего каталога /var/lib/postgresql/14/main... ок
создание подкаталогов... ок
выбирается реализация динамической разделяемой памяти... posix
выбирается значение max_connections по умолчанию... 100
выбирается значение shared_buffers по умолчанию... 128MB
выбирается часовой пояс по умолчанию... Asia/Yekaterinburg
создание конфигурационных файлов... ок
выполняется подготовительный скрипт... ок
выполняется заключительная инициализация... ок
сохранение данных на диске... ок
update-alternatives: используется /usr/share/postgresql/14/man/man1/postmaster.1.gz для предоставления /usr/share/man/man1/po
stmaster.1.gz (postmaster.1.gz) в автоматическом режиме
настраивается пакет postgresql (14+241.pgdg110+1) ...
обрабатываются триггеры для man-db (2.9.4-2) ...
обрабатываются триггеры для libc-bin (2.31-13+deb11u3) ...
ALTER ROLE
info: DBLayer.AdminAdapterPostgres[0]
[agnet_linux] Create database
info: DBLayer.AdminAdapterPostgres[0]
[agnet_linux] Create login 'aguser6067' on server
info: DBLayer.AdminAdapterPostgres[0]
[agnet_linux] Grant all rights on user 'aguser6067'
info: DBLayer.AdminAdapterPostgres[0]
Backup temporary not support
info: DBLayer.AdminAdapterPostgres[0]
Checking store format...
info: DBLayer.AdminAdapterPostgres[0]
Seeding data (user 'Admin' & roles)
info: DBLayer.AdminAdapterPostgres[0]
Seeding data complete
info: DBLayer.AdminAdapterPostgres[0]
[agnet_linux] Upgrade database to last version: completed
info: webmapcore.CommandLine.ArgumentsHandler[0]
SUCCESSFULLY COMPLETED
created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/webmapcore.service -> /var/webmap/webmapcore.service.
root@DebianWork:/home/albina#
```

Рис. 1: Завершение установки

Информация

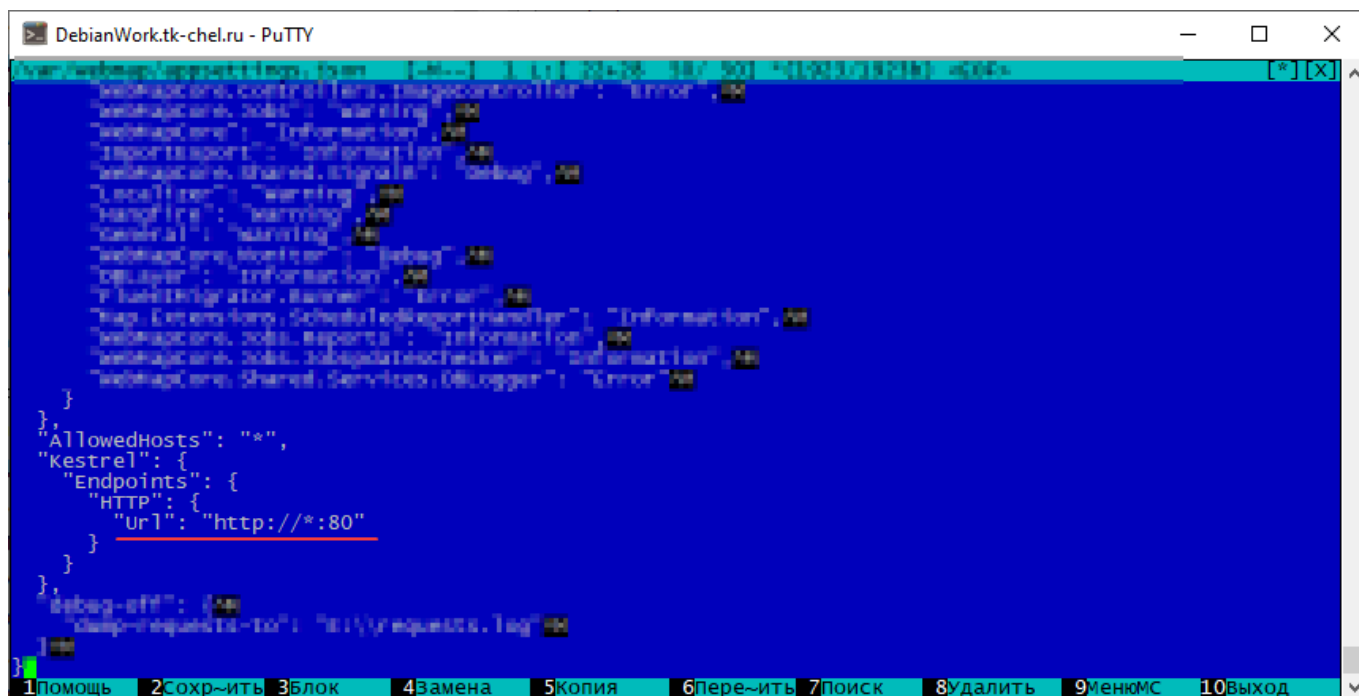
АвтоГРАФ.WEB по умолчанию устанавливается на порт 5000. После завершения выполнения скрипта webmapcore_linux.sh вы можете подключиться к web-серверу путем ввода строки *имя сервера:5000* в адресной строке Интернет-браузера. Для изменения номера порта, например, на TCP-порт 80, выполните настройку согласно инструкции, приведенной ниже.

Изменение номера порта

- Остановите сервис WebMapCore:

```
systemctl stop webmapcore.service
```

- Перейдите в папку с установленным ПО АвтоГРАФ.WEB и найдите файл конфигурации appsettings.json.
- В разделе AllowedHosts измените значение порта по умолчанию (5000) на нужный и сохраните файл:



```
DebianWork.tk-chel.ru - PuTTY
Overriding appsettings.json [Ctrl-C] 1 1 1 2025-05-17 10:00:00 4096x1024 [*][X] ^
{
  "webmapcore.controllers.imagecontroller": "error",
  "webmapcore.solid": "warning",
  "webmapcore": "information",
  "reportsport": "information",
  "webmapcore.shared.signals": "debug",
  "localizer": "warning",
  "handling": "warning",
  "general": "warning",
  "webmapcore.monitor": "debug",
  "uploader": "information",
  "fileintegrator.bearer": "error",
  "map.extensions.scheduler.scheduler": "information",
  "webmapcore.solid.reports": "information",
  "webmapcore.solid.subupdatechecker": "information",
  "webmapcore.shared.services.oblogger": "error",
}
},
"AllowedHosts": "*",
"Kestrel": {
  "Endpoints": {
    "HTTP": {
      "Url": "http://*:80"
    }
  }
},
"debug-ef": {
  "dump-requests-to": "all/requests.log"
}
}

1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5копия 6пере-ить 7поиск 8удалить 9МенюМС 10Выход
```

Рис. 2: Изменение стандартного порта

- Запустите сервис WebMapCore:

```
systemctl start webmapcore.service
```

установка

From:

<http://dokuwiki.tk-chel.ru/> - Документация АвтоГРАФ.WEB

Permanent link:

<http://dokuwiki.tk-chel.ru/install/linux/new>

Last update: 08.08.2022 06:43

