

## Тестирование и аудит плагина карты сетей Mapgl.ru

1.) <https://github.com/mapgraf/builder> войти в репозиторий под учетной записью: username: **mapgl-user** password: **4HH5W#\*c**

2.) ознакомиться с исходным кодом:

Серверная часть в папке /pkg отвечает за синхронизацию изменений на карте между встроенной базой данных браузера и файлом SQLite на сервере по адресу /usr/share/grafana/public/seed/mapgl-data.db.

В ходе сборки папка /pkg компилируется в исполняемый файл `gpx_mapglapp_linux_amd64`, который Grafana запускает как часть плагина.

Клиентская часть находится в папке /dist в минифицированном виде. Файлы запускаются в браузере пользователя, с доступом к папке /public на сервере Grafana, и не делают запросы на другие сервера.

Проверка лицензии происходит локально.

3.) запустить сборку:

- перейти в раздел **Actions**;
- выбрать процесс **Build and release**;
- **Run workflow**;
- указать название организации, выбрать ОС сервера, домен и порт, на котором работает Grafana (для выпуска сертификата плагина).

В Grafana встроена проверка подлинности плагина. В связи с этим уточните настройки в разделе [server] вашего файла конфигурации grafana.ini <https://grafana.com/docs/grafana/latest/setup-grafana/configure-grafana>:

"domain" - если конфигурировали этот пункт, значение должно совпадать с указанным выше доменом для сертификации плагина.

Если нет - сертификат можно выпустить на адрес <http://localhost:3000>

"allow\_loading\_unsigned\_plugins" - если разрешен запуск неподписанных плагинов, сгенерированный файл сертификата MANIFEST.txt нужно удалить из папки плагина, иначе плагин не регистрируется.

4.) по окончании сборки (зеленая галочка напротив запущенного процесса 'Build and release'), вернуться на главную страницу репозитория, и в разделе Releases скачать архив с плагином

5.) распаковать архив в папку с плагинами `/var/lib/grafana/plugins`

б.) перезапустить сервер, в разделе App главного меню Grafana появится плагин Mapgl App. Перейти в настройки и указать лицензионный токен:

evJhb6ci0iJIUzi1NiIsInR5cCI6IkpvcCJ9.eyJvcmd0YWw1IiwiZGVvbyI6IjEucmciLCJkb21haw4iOiJkZWw1bm9yZyIsImZlYXRmaw1pdCI6MTAwLjCjleHAiOiE3Miy5Mic1MzJ9. vc9aUz0TY603novi6EVKaiRJCYb1YmykxrSamXHPBa

Токен действует до: **2024-09-21 13:33:10 UTC**