NGINX GeoIP2 modul

Dinamikus modul fordítása

Az NGINX szerverhez használható nyílt forráskódú geoip2 modul legfrissebb változata a https://github.com/leev/ngx_http_geoip2_module oldalról tölthető le. A fordításhoz szükség van a gépen futó nginx szerver verziójának forráskódjára, amely a https://nginx.org/en/download.html oldalon érhető el.

Előkészítő műveletek

Telepíteni kell a szükséges csomagokat.

```
# dnf install gcc libmaxminddb-devel make tar
```

Meg kell határozni a használt nginx szerver verziót.

```
# nginx -V 2>&1 | grep '^nginx version:'
nginx version: nginx/1.29.5
```

A megfelelő verziót le kell tölteni, majd ki kell csomagolni.

```
# curl -L -O https://nginx.org/download/nginx-1.29.5.tar.gz

# tar -C /usr/local/src -xzf nginx-1.29.5.tar.gz
```

Le kell tölteni és ki kell csomagolni az ngx_http_geoip2 modult.

```
# curl -L -o ngx_http_geoip2_module.tar.gz
https://github.com/leev/ngx_http_geoip2_module/archive/refs/tags/3.4.tar.gz

# tar -C /usr/local/src -xzf ngx_http_geoip2_module.tar.gz
```

Fordítás

Meg kell határozni a szükséges fordítási paramétereket, amelyek a futó nginx példányból kinyerhető. Ezt a hosszú karaktersorozatot használjuk a fordítás során.

```
# nginx -V 2>&1 | grep '^configure arguments:'
configure arguments: --prefix=/etc/nginx --sbin-path=/usr/sbin/nginx --
modules-path=/usr/lib64/nginx/modules --conf-path=/etc/nginx/nginx.conf --
error-log-path=/var/log/nginx/error.log --http-log-
path=/var/log/nginx/access.log --pid-path=/var/run/nginx.pid --lock-
path=/var/run/nginx.lock --http-client-body-temp-
path=/var/cache/nginx/client_temp --http-proxy-temp-
```

```
path=/var/cache/nginx/proxy_temp --http-fastcgi-temp-
path=/var/cache/nginx/fastcgi_temp --http-uwsgi-temp-
path=/var/cache/nginx/uwsgi_temp --http-scgi-temp-
path=/var/cache/nginx/scgi_temp --user=nginx --group=nginx --with-compat --
with-file-aio --with-threads --with-http_addition_module --with-
http_auth_request_module --with-http_dav_module --with-http_flv_module --
with-http_gunzip_module --with-http_gzip_static_module --with-
http_mp4_module --with-http_random_index_module --with-http_realip_module --
with-http_secure_link_module --with-http_slice_module --with-http_ssl_module
--with-http_stub_status_module --with-http_sub_module --with-http_v2_module
--with-http_v3_module --with-mail --with-mail_ssl_module --with-stream --
with-stream_realip_module --with-stream_ssl_module --with-
stream_ssl_preread_module --with-cc-opt='-O2 -flto=auto -ffat-lto-objects -
fexceptions -g -grecord-gcc-switches -pipe -Wall -Werror=format-security -
Wp,-D_FORTIFY_SOURCE=2 -Wp,-D_GLIBCXX_ASSERTIONS -
specs=/usr/lib/rpm/redhat/redhat-hardened-cc1 -fstack-protector-strong -
specs=/usr/lib/rpm/redhat/redhat-annobin-cc1 -m64 -march=x86-64-v2 -
mtune=generic -fasynchronous-unwind-tables -fstack-clash-protection -fcf-
protection -fPIC' --with-ld-opt='-Wl,-z,relro -Wl,-z,now -pie'
```

Be kell lépni az nginx forráskódjának könyvtárába és el kell végezni a konfigurálást. A configure utasítás paramétere a korábban kiolvasott argumentumlista. Ehhez kell hozzáadni a modulhoz kapcsolódó plusz két kapcsolót.

- –with-compat
- –add-dynamic-module=/usr/local/src/ngx_http_geoip2_module-3.4

Az –add-dynamic-module= paramétere a használni kívánt modul forráskódjának könyvtára.

<code> # cd /usr/local/src/nginx-1.29.5

./configure –prefix=/etc/nginx –sbin-path=/usr/sbin/nginx –modules-path=/usr/lib64/nginx/modules –conf-path=/etc/nginx/nginx.conf –error-log-path=/var/log/nginx/error.log –http-log-path=/var/log/nginx/access.log –pid-path=/var/run/nginx.pid –lock-path=/var/run/nginx.lock –http-client-body-temp-path=/var/cache/nginx/client_temp –http-proxy-temp-path=/var/cache/nginx/proxy_temp –http-fastcgi-temp-path=/var/cache/nginx/fastcgi_temp –http-uwsgi-temp-path=/var/cache/nginx/uwsgi_temp –http-scgi-temp-path=/var/cache/nginx/scgi_temp –user=nginx –group=nginx –with-compat –with-file-aio –with-threads –with-http_addition_module –with-http_auth_request_module –with-http_dav_module –with-http_flv_module –with-http_gunzip_module –with-http_gzip_static_module –with-http_mp4_module –with-http_random_index_module –with-http_realip_module –with-http_secure_link_module –with-http_slice_module –with-http_ssl_module –with-http_stub_status_module –with-http_sub_module –with-http_v2_module –with-http_v3_module –with-mail –with-mail_ssl_module –with-stream –with-stream_realip_module –with-stream_ssl_module –with-stream_ssl_preread_module –with-cc-opt='-O2 -flto=auto -ffat-lto-objects -fexceptions -g -grecord-gcc-switches -pipe -Wall -Werror=format-security -Wp,-D_FORTIFY_SOURCE=2 -Wp,-D_GLIBCXX_ASSERTIONS -specs=/usr/lib/rpm/redhat/redhat-hardened-cc1 -fstack-protector-strong -specs=/usr/lib/rpm/redhat/redhat-annobin-cc1 -m64 -march=x86-64-v2 -mtune=generic -fasynchronous-unwind-tables -fstack-clash-protection -fcf-protection -fPIC' –with-ld-opt='-Wl,-z,relro -Wl,-z,now -pie' –with-compat –add-dynamic-module=/usr/local/src/ngx_http_geoip2_module-3.4

From:
https://wiki.r-l.hu/ - **Reverse-Logic wiki**

Permanent link:
https://wiki.r-l.hu/doku.php?id=geoip2:nginx&rev=1771474388

Last update: **2026/02/19 04:13**