

Налаштування VPN-підключення по протоколу OpenVPN на комп'ютері під керуванням ОС Ubuntu Desktop Linux 16.04 (Xenial Xerus) LTS

🕒 05.05.2019 👤 Cinex 📁 Linux 💬 0

ПОШУК

ПОЗНАЧКИ

[APACHE](#)[AUTORUN](#)[BASH](#)[BITCOIN](#)[BLOCKCHAIN](#)[COMPOSER](#)[CRYPTOCURRENCY](#)[CSS](#)[DATABASE](#)[DJANGO](#)[DOCKER](#)[ELOQUENT](#)[ENGLISH](#)[ENUM](#)[GAMES](#)[GIMP](#)[GIT](#)[HTML](#)[JAVA](#)[JAVASCRIPT](#)[JQUERY](#)[LARAVEL](#)[MERCURIAL](#)[PARSING](#)[PHOTOSHOP](#)[PHP](#)[PHPSTORM](#)



Перед встановленням і налаштуванням клієнтської частини **OpenVPN** на **Ubuntu 16.04 LTS** нам необхідно мати на руках декілька файлів:

- Файл клієнтського сертифіката (наприклад, **petya.crt**)
- Файл секретного ключа від клієнтського сертифіката (наприклад, **petya.key**)
- Файл кореневого сертифіката ЦС, яким було видано клієнтський сертифікат (наприклад, **ca.crt**)
- Конфігураційний файл налаштувань клієнткою частини OpenVPN (наприклад, **client.ovpn**)

Плюс потрібно знати пароль для дешифрування файлу закритого ключа.

[PLAYONLINUX](#)[PLUGINS](#)[PROBLEM SOLVING](#)[PYTHON](#)[REGEXP](#)[SEO](#)[SOFTWARE ENGINEERING](#)[SPRING](#)[SQL](#)[TELEGRAM](#)[TIPS AND TRICKS](#)[TIPS AND TRICKS](#)[UNIT TESTING](#)[WORDPRESS](#)[ВІРШІ](#)[ШПАРГАЛКИ](#)

ОСТАННІ НОТАТКИ

20 Laravel Eloquent порад і трюків

15.12.2019

Як зробити скріншот сайту по URL на PHP

04.08.2019

Docker Cheat Sheet

05.07.2019

Гарячі клавіші Ubuntu Linux

01.07.2019

Git happens! 6 типових помилок Git і як їх виправити

22.06.2019

НЕДАВНІ КОМЕНТАРІ

```
petya@UBUNTU-16-04: ~  
petya@UBUNTU-16-04:~$ ls -la ~/VPN/  
итого 24  
drwxrwxr-x  2 petya petya 4096 апр 26 10:53 .  
drwxr-xr-x 18 petya petya 4096 апр 26 10:54 ..  
-rw-rw-r--  1 petya petya 1310 апр 25 22:07 ca.crt  
-rw-rw-r--  1 petya petya  207 апр 25 22:08 client.ovpn  
-rw-rw-r--  1 petya petya 3908 апр 25 16:49 petya.crt  
-rw-rw-r--  1 petya petya  963 апр 25 16:49 petya.key  
petya@UBUNTU-16-04:~$
```

Якщо спостерігаються якісь глюки, що найкраще просто перезавантажити комп'ютер. **Network Manager:**

```
1 sudo apt-get install openvpn network-manager-openvpn network-manager-openvpn-gnome
```

```
petya@UBUNTU-16-04: ~  
petya@UBUNTU-16-04:~$ sudo apt-get install openvpn network-manager-openvpn netwo  
rk-manager-openvpn-gnome  
Чтение списков пакетов... Готово  
Построение дерева зависимостей  
Чтение информации о состоянии... Готово  
The following additional packages will be installed:  
  libpkcs11-helper1  
Предлагаемые пакеты:  
  easy-rsa  
НОВЫЕ пакеты, которые будут установлены:  
  libpkcs11-helper1 network-manager-openvpn network-manager-openvpn-gnome  
  openvpn  
обновлено 0, установлено 4 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 0 п  
акетов не обновлено.  
Необходимо скачать 669 кБ архивов.  
После данной операции, объём занятого дискового пространства возрастёт на 2 490  
кВ.  
Хотите продолжить? [Д/н] ☒
```

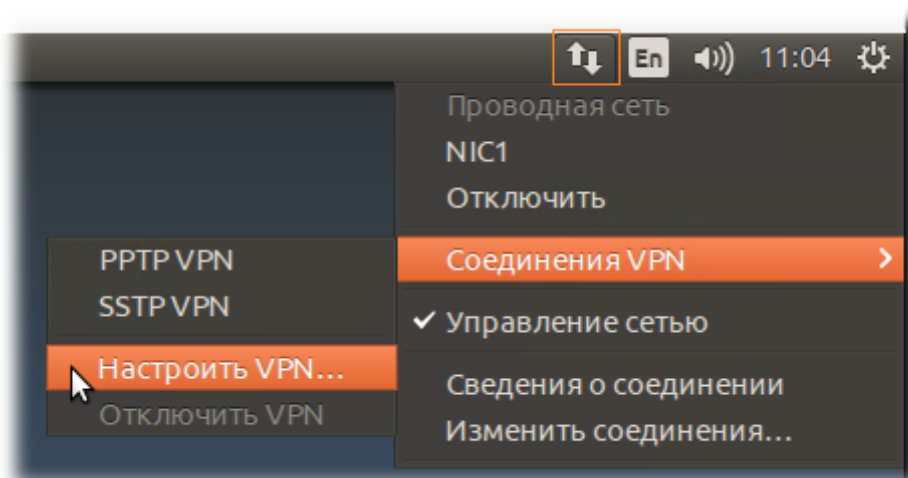
Для вступу змін в силу можна спробувати перезапустити мережу:

```
1 sudo /etc/init.d/networking restart  
2 sudo /etc/init.d/network-manager restart
```

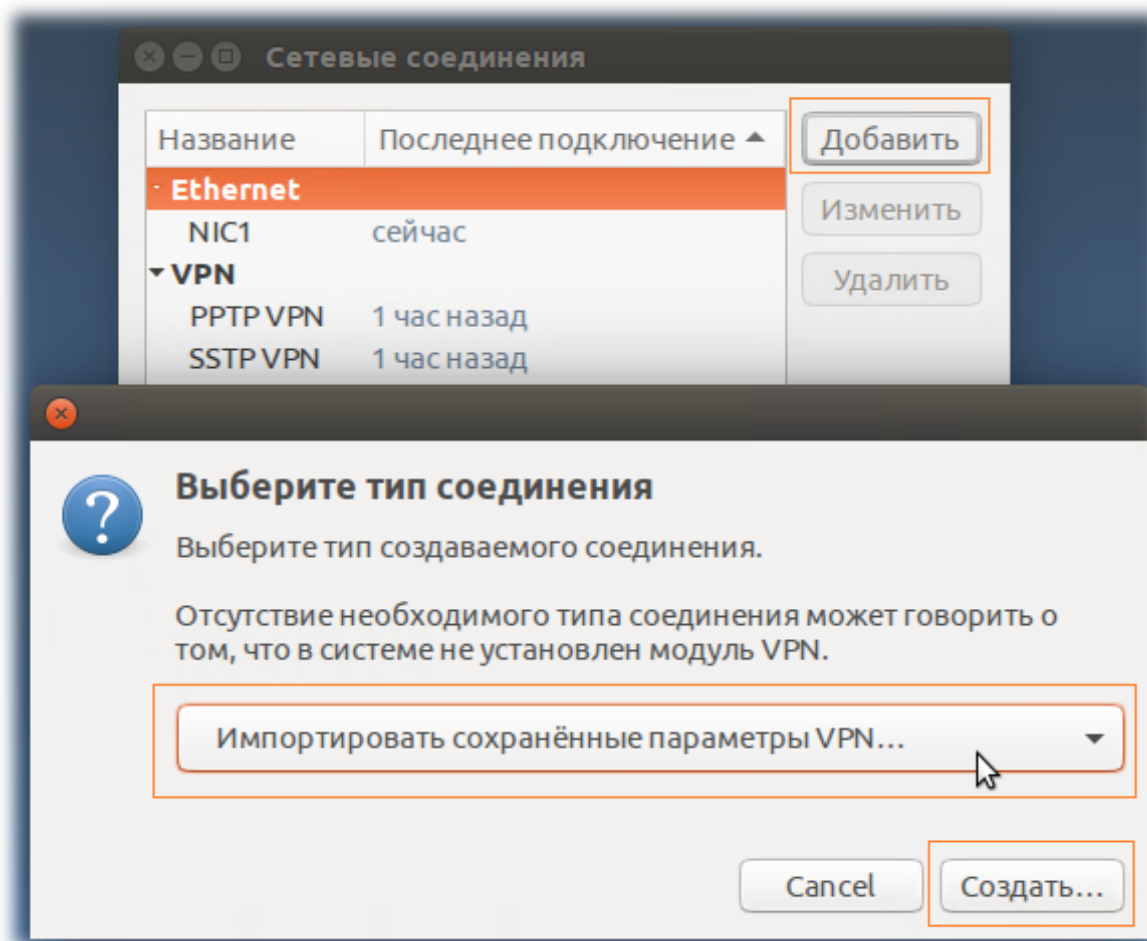
```
petya@UBUNTU-16-04: ~
Настраивается пакет openvpn (2.3.10-1ubuntu2) ...
* Restarting virtual private network daemon(s)...
* No VPN is running.
Настраивается пакет network-manager-openvpn (1.1.93-1ubuntu1) ...
Настраивается пакет network-manager-openvpn-gnome (1.1.93-1ubuntu1) ...
Обрабатываются триггеры для libc-bin (2.23-0ubuntu3) ...
Обрабатываются триггеры для ureadahead (0.100.0-19) ...
Обрабатываются триггеры для systemd (229-4ubuntu4) ...
Обрабатываются триггеры для dbus (1.10.6-1ubuntu3) ...
petya@UBUNTU-16-04:~$ sudo /etc/init.d/network
networking          network-manager
petya@UBUNTU-16-04:~$ sudo /etc/init.d/networking restart
[ ok ] Restarting networking (via systemctl): networking.service.
petya@UBUNTU-16-04:~$ sudo /etc/init.d/network-manager restart
[ ok ] Restarting network-manager (via systemctl): network-manager.service.
petya@UBUNTU-16-04:~$
```

Якщо спостерігаються якісь глюки, що найкраще просто перезавантажити комп'ютер.

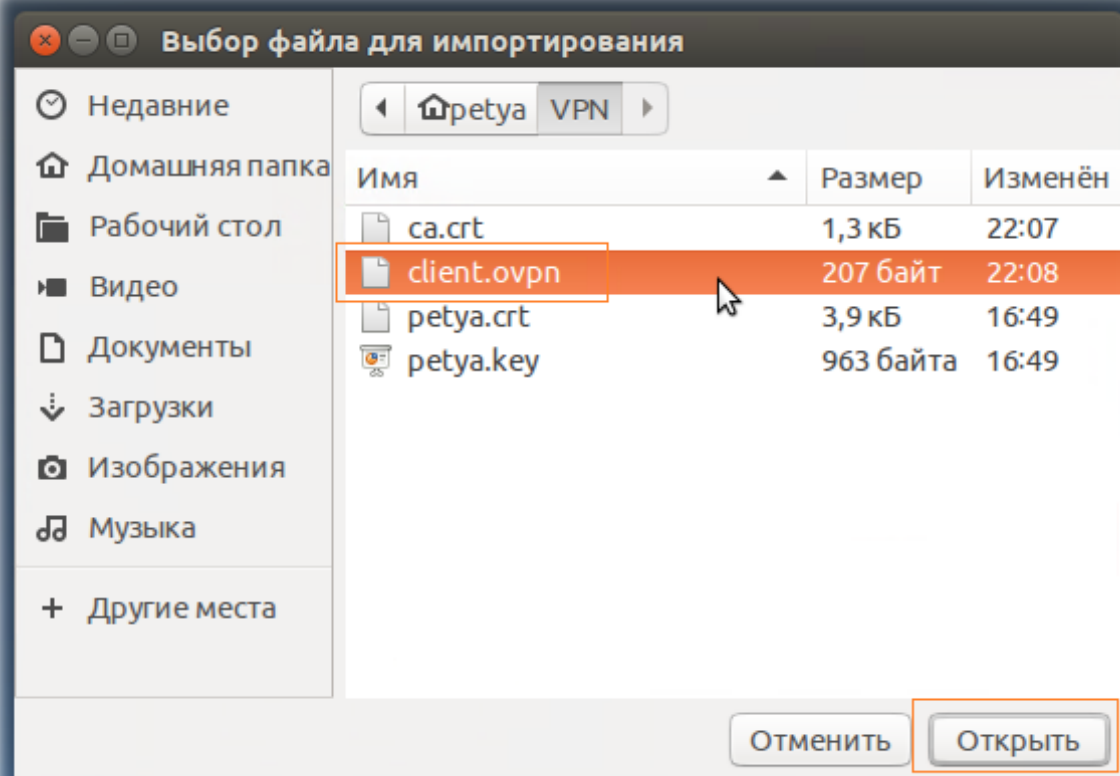
З області повідомлень відкриваємо головне вікно утиліти **Network Manager**:



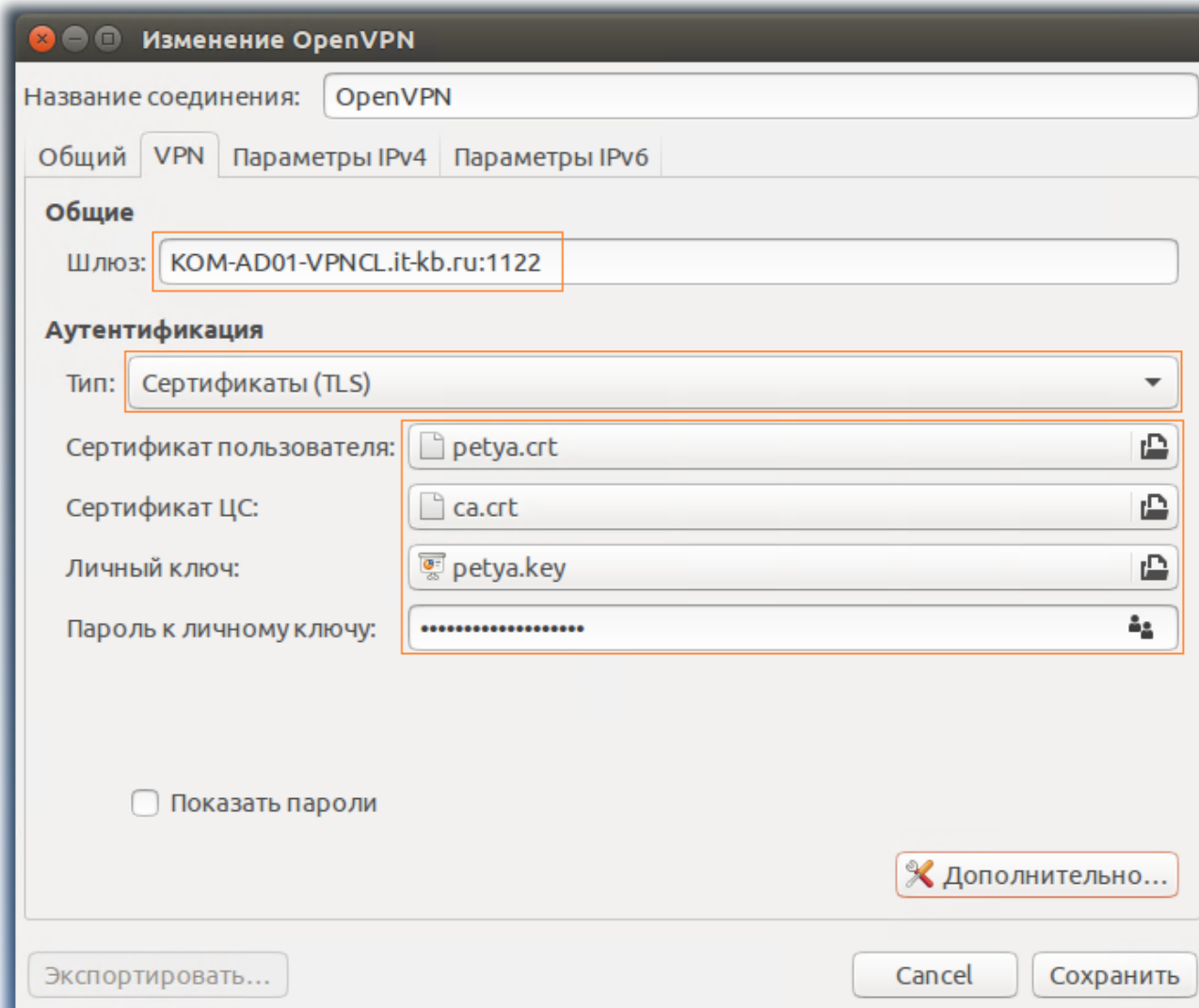
Додаємо нове мережеве з'єднання (кнопка **Додати**). У списку вибору типу з'єднання вибираємо самий останній пункт **Імпортувати збережені параметри VPN** і натискаємо кнопку **Створити**:



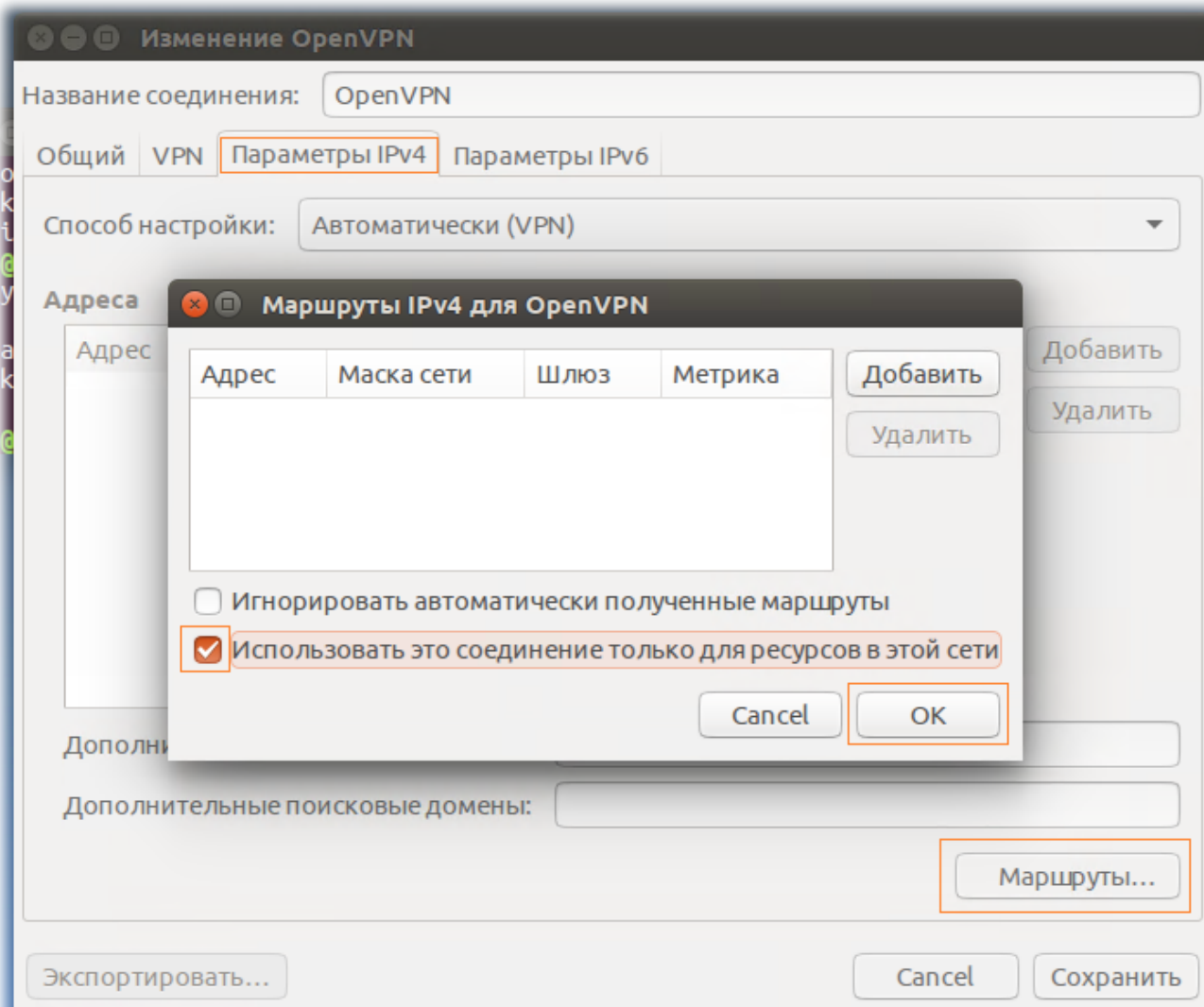
У вікні вибору файлів вибираємо конфігураційний файл налаштувань клієнткої частини OpenVPN. У нашому випадку це файл з ім'ям **client.ovpn**. Вибравши файл, натискаємо кнопку **Відкрити**



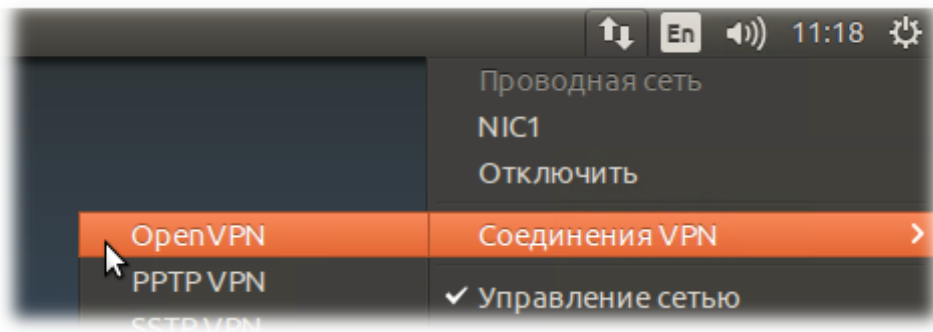
Дані конфігураційного файлу будуть прочитані утилітою **Network Manager** і відкриється графічна форма редагування цих налаштувань. Тут при необхідності можна змінити будь-які параметри підключення, наприклад вказати нехай до файлів сертифікатів і ввести пароль для дешифрування файлу закритого ключа:



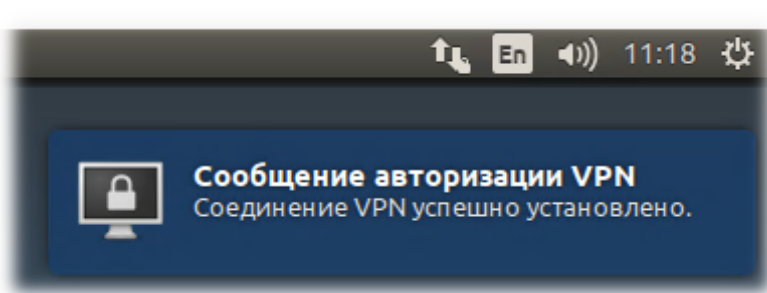
Якщо немає необхідності перенаправлення всього трафіку в VPN тунель, не забуваємо включити відповідну опцію в параметрах налаштування мережі:



Зберігаємо зроблені зміни і пробуємо виконати налаштоване підключення:



Якщо все зробили правильно, то підключення буде успішно встановлено.



Джерело



« ПОПЕРЕДНІЙ

Стандартні локалізації для Laravel 5

ДАЛІ »

Laravel 5. Як додати свої helpers?



ЗАЛИШТЕ ПЕРШИЙ КОМЕНТАР

Залишити коментар

Вашу адресу електронної пошти не буде опубліковано

Коментувати

Ім'я*

Email *

☐ Збережіть моє ім'я, електронну пошту у цьому веб-переглядачі наступного разу, коли я коментуватиму.

ОПУБЛІКУВАТИ КОМЕНТАР

Copyright © 2020