# Gitea установка на Synology Docker



# Обзор

gitea — очень легкий веб-клиент git, который можно запустить на Synology NAS с помощью Docker. Это позволяет вам легко управлять репозиториями git с помощью веб-интерфейса и использовать имя пользователя и пароль вместо ключей SSH для извлечения контейнеров git. Используя встроенный обратный прокси-сервер Synology, вы также можете легко добавить https:// шифрование.

## Предварительные условия

Synology NAS с установленным Docker/Container Manager (для DSM 7.2 и более поздних версий) Либо локальный статический IP-адрес в сети, либо DNS-адрес, указывающий на IP-адрес вашего Synology.

# Установка gitea на Synology NAS с помощью docker

### 1. Загрузите контейнер Docker gitea

Откройте Docker  $\rightarrow$  Registry  $\rightarrow$  и найдите gitea

Загрузить gitea/gitea контейнер

| Ontainer Manager |   | ? - 5     | = × |
|------------------|---|-----------|-----|
| Overview         | Download Settings   | Q gitea   |     |
| Project          | gitea/gitea 🚖 753<br>Gitea: Git with a cup of tea - A painless self-hosted Git service.                                       |           | Ø   |
| Container        | kunde21/gitea-arm 🜟 33<br>Gitea built for arm architecture  |           | Ø   |
| C Registry       | mephistoxol/gitea 🜟 9<br>Latest Gitea for Raspberry pl 4/3+/3/2, arm64 & amd64  |           | 2   |
| Network          | patrickthedev/gitea-rpi *8<br>Host a Gitea (git) server in a Raspberry PI docker Image of minimal size, yet fully functional. |           | 2   |
| ∃ Log            | kapdap/gitea-rpi 🚖 6<br>Gitea for Raspberry Pi  |           | 2   |
|                  | webhippie/gitea 媡 4<br>Docker Images for Gitea  |           | Ø   |
|                  | bitnami/gitea 🚖 4<br>Bitnami container image for Gitea  |           | 12  |
|                  | gitea/lgtm 🚖 3<br>LGTM: A simple pull request approval system   |           | Ø   |
|                  | I< ≪ 1 2 3 ≫ >I   | 664 items | c   |

Затем вы должны увидеть загруженное изображение в Ітаде тапе менеджера контейнеров.

| Oontainer Manager |          |                              |                            |         | ? — 🗆 X             |
|-------------------|----------|------------------------------|----------------------------|---------|---------------------|
| Overview          | Run      | Details Delete Ren           | ove Unused Images Action + |         | Q Search            |
| S Project         | Status   | Name                         | Tag                        | Size    | Time Created        |
| Container         | •        | linuxserver/unifi-controller | latest (Update available)  | 854 MiB | 2023-03-21 00:05:44 |
|                   |          | minio/minio                  | latest                     | 240 MiB | 2023-03-24 19:06:39 |
| G image           |          | twingate/connector           | latest                     | 45 MiB  | 2023-03-14 12:18:57 |
| á Registry        | •        | wordpress                    | latest (Update available)  | 586 MiB | 2023-03-02 18:05:39 |
| Network           | <u>+</u> | gitea/gitea                  | latest (Downloading90.18%) |         |                     |
| i≣ Log            |          |                              |                            |         |                     |
|                   |          |                              |                            |         |                     |
|                   |          |                              |                            |         |                     |
|                   |          |                              |                            |         |                     |
|                   |          |                              |                            |         |                     |
|                   |          |                              |                            |         |                     |
|                   |          |                              |                            |         | S items C           |

### 2. Запуск контейнера Docker gitea

После загрузки контейнера выберите gitea изображение и нажмите run

| Container Manager |        |                              |                           |         | ?                   | x |
|-------------------|--------|------------------------------|---------------------------|---------|---------------------|---|
| 0verview          | Run    | Details Delete Remo          | we Unused Images Action - |         | Q Search            |   |
| S Project         | Status | Name                         | Tag                       | Size    | Time Created        | 1 |
| Container         | 0      | gitea/gitea                  | latest                    | 256 MiB | 2023-03-20 05:14:31 |   |
|                   | •      | linuxserver/unifi-controller | latest (Update available) | 854 MiB | 2023-03-21 00:05:44 |   |
| G Registry        |        | minio/minio                  | latest                    | 240 MiB | 2023-03-24 19:06:39 |   |
| LU REGISLIY       |        | twingate/connector           | latest                    | 45 MIB  | 2023-03-14 12:18:57 |   |
| Network           |        | wordpress                    | latest (Update available) | 586 MIB | 2023-03-02 18:05:39 |   |
| i≣ Log            |        |                              |                           |         |                     |   |
|                   |        |                              |                           |         |                     |   |
|                   |        |                              |                           |         |                     |   |
|                   |        |                              |                           |         |                     |   |
|                   |        |                              |                           |         |                     |   |
|                   |        |                              |                           |         |                     |   |
|                   |        |                              |                           |         | 5 items             | C |

Это запустит меню настройки для контейнера gitea docker. Введите следующие параметры

#### Имя контейнера и автоматический перезапуск

| General Settings                        |                          |   |
|---|--------------------------|---|
|   |                          |   |
| Image:                                  | gitea/gitea:latest       | • |
| Container Name: *                       | gitea                    |   |
| Enable resource limita                  | ation                    |   |
| CPU Priority:                           | 🔵 Low 💿 Med 🔵 High       |   |
| Memory Limit:                           | 4096 MB                  |   |
| <ul> <li>Enable auto-restart</li> </ul> | i)                       |   |
| Set up web portal via                   | Web Station i            |   |
| Conta gitea-настройки-ко                | нтейнера-1024×803 НТТР - |   |
|   | + Add Port               |   |
|   |                          |   |
|   |                          |   |
|   |                          |   |
|   |                          |   |

#### Настройки порта

Контейнеру gitea требуются два порта. 1 используется для SSH, а 1 используется для http pulling. По умолчанию ваш NAS будет использовать port 22 для своего собственного SSH, поэтому выберите port 4022 внешний порт для ssh. Он port 3000 должен быть неиспользуемым на вашем NAS, поэтому вы можете просто использовать его. Оба будут TCP. После того, как вы закончите, ваша конфигурация порта должна выглядеть следующим образом:

| listed here are the c | ontainer's exposed ports. |     |   | _ |
|-----------------------|---------------------------|-----|---|---|
| 4022                  | 22                        | ТСР | - | - |
| 3000                  | 3000                      | TCP | - | - |

#### Картографирование объема

Контейнеру gitea docker нужна только одна папка конфигурации, /data. Для этого на экране сопоставления томов выберите + Add Folder. Затем создайте новую папку в docker общей папке с именем gitea. Выберите эту папку. Затем в разделе сопоставления поместите /data и дайте ей право на чтение и запись. Когда вы закончите, ваши настройки тома должны выглядеть следующим образом:



Это последняя настройка контейнера Docker! Теперь просто нажмите «Готово» и контейнер автоматически запустится!

### 3. Подключитесь к Docker-контейнеру gitea

При первой загрузке контейнера потребуется несколько минут для запуска. После этого перейдите https://<your NAS IP>:3000 в браузере. Вы должны увидеть экран настройки gitea.

#### Измените следующие переменные на эти значения

| Параметр          | Ценить  |
|-------------------|---|
| Тип базы данных   | SQLite3 (если у вас уже запущена база данных)   |
| Название сайта    | Что бы вы ни хотели, чтобы это было             |
| Домен сервера     | Ваш IP-адрес NAS или DNS-имя                    |
| Порт SSH-сервера  | 4022 (выбранный ранее при сопоставлении портов) |
| Базовый URL Gitea | НТТР://<ваш IP-адрес NAS или DNS-имя>:3000/     |

| ••• • • < > | 0                          | 10.30.0.106 Č  | <u>ڻ</u> + 88 |
|-------------|----------------------------|--|---------------|
| M 💶 🗷 🛄     | it was not fitten in       | W Installation - Gitea: Oit with a cup of tea  |               |
|             | ii you run Gitea in        | Database Settings  |               |
|             | Gitea requir               | res MySQL, PostgreSQL, MSSQL, SQLite3 or TiDB (MySQL protocol).                                  |               |
|             | Database Type <sup>*</sup> | SQLite3 -  | 1             |
|             | Path*                      | /data/gitea/gitea.db   |               |
|             |                            | File path for the SQLIte3 database.<br>Enter an absolute path if you run Gitea as a service.     |               |
|             |                            | Connerl Pattions   |               |
|             |                            | General Settings   |               |
|             | Site Title                 | Gitea: Git with a cup of tea<br>You can enter your company name here.                            |               |
|             |                            |  |               |
|             | Repository Root Path       | /data/git/repositories Remote Git repositories will be saved to this directory.                  |               |
|             |                            |  |               |
|             | Git LFS Root Path          | /data/git/lfs Files tracked by Git LFS will be stored in this directory. Leave empty to disable. |               |
|             |                            |  |               |
|             | Run As Username            | git<br>Enter the operating system username that Gitea runs as. Note that this user must          |               |
|             |                            | have access to the repository root path.   | 1             |
|             | Server Domain              | 10.30.0.106 <-your ip or DNS here  |               |
|             |                            |  |               |
|             | SSH Server Port            | 4022   |               |
|             |                            |  |               |
|             | Gitea HTTP Listen Port*    | 3000   |               |
|             |                            | Port number the Giteas web server will listen on.  |               |
|             | Gitea Base URL*            | http://f10.30.0.106 <-your ip or DNS here :3000/   |               |
|             |                            | Base address for HTTP(S) clone URLs and email notifications                                      |               |
|             | Log Path                   | /data/gitea/log  |               |
|             |                            | Log ties will be written to this directory.  |               |
|             |                            | Enable Update Checker<br>Checks for new version releases periodically by connecting to gitea.io. |               |
|             |                            | Optional Settings  |               |
|             |                            | Email Settings   |               |
|             |                            | <ul> <li>Parameter and Tabled Danks Gan (as Cables)</li> </ul>                                   |               |
|             |                            | <ul> <li>Server and Third-Party Service Settings</li> </ul>                                      |               |
|             |                            | Administrator Account Settings   |               |
|             |                            | Install Office   |               |
|             |                            |  |               |

Просто нажмите Install Gitea. Этот процесс займет пару минут.

### 4. Создание учетнойзаписи администратора gitea

После завершения установки gitea вы будете перенаправлены на экран входа. Выберите

Register now и создайте новую учетную запись. Первая зарегистрированная учетная запись станет учетной записью администратора и будет иметь полный доступ к сайту.

| ••• E • < >     | 0                           | 10.30.0.106                          | ¢     | in an | ₫ + 88     |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------|---|------------|
| M 😐 🕑 🔛         |                             | 🐨 Sign In - Gitea: Git with a cup of | f 10a |   |            |
| Co Explore Help |                             |                                      |       | A Register                                | (+ Sign In |
|                 |                             | Sign In de OpeniD                    |       |   |            |
|                 |                             | Sign In                              |       |   |            |
|                 | Username or Email Address * |                                      |       |   |            |
|                 | Password                    |                                      |       |   |            |
|                 |                             | Remember This Device                 |       |   |            |
|                 |                             | Need an account? Register now.       |       |   |            |
|                 |                             |                                      |       |   |            |
|                 |                             |                                      |       |   |            |
|                 |                             |                                      |       |   |            |
|                 |                             |                                      |       |   |            |

| ••• 🗈 • < >    | 0                | 10.30.0.106                             | <b>ث + 88</b>         |
|----------------|------------------|---|-----------------------|
| M 💷 🕑 🛄        |                  | Register - Gitea: Git with a cup of tea |                       |
| C Explore Help |                  |   | A Register [4 Sign In |
|                |                  | Register                                |                       |
|                | Username*        | will                                    |                       |
|                | Email Address*   | will@spacerex.co                        |                       |
|                | Password *       | tebwaj-siGci0-nifmu Strong Password     |                       |
|                | Re-Type Password | tebwaj-siGci0-nifne Strong Password     |                       |
|                |                  | Register Account                        |                       |
|                |                  |   |                       |
|                |                  |   |                       |
|                |                  |   |                       |

Просто создайте новую учетную запись и все готово! Теперь вы можете войти в систему и начать создавать свои репозитории git!

| ••• •   | < > 0 10.30.0.106 C  |                       | ů + 88 |
|---------|--|-----------------------|--------|
| M 😐 🕑 🛄 | 🐨 will(spacerex_is_great - spacerex_is_great - Otea: Oit with a cup of tea   |                       |        |
| 1sues   | Pull Requests Milestones Explore   | ¢                     | +• 🕅•  |
|         | 📮 will/spacerex_is_great 🔊   | l⊗ Unwatch 1 ☆ Star 0 |        |
|         | ↔ Code ⓒ Issues ۞ Packages  Projects III Wiki  |                       |        |
|         | Quick Guide  |                       |        |
|         | Clone this repository Need help cloning? Visit Help.   |                       |        |
|         | HTTP SSH http://10.30.0.106:3000/will/spacerex_is_great.git  |                       |        |
|         | Creating a new repository on the command line  |                       |        |
|         | touch README.md<br>git init<br>git checkout -b main<br>git checkoutE.md<br>git commit -m "first commit"<br>git remote add origin http://10.30.0.106:3000/will/spacerex_is_great.git<br>git push -u origin main |                       |        |
|         | Pushing an existing repository from the command line   |                       |        |
|         | git remote add origin http://10.30.0.106:3000/will/spacerex_is_great.git<br>git push -u origin main  |                       |        |
|         |  |                       |        |

# Дополнения и Файлы

- Ссылка на оригинальную статью
- Настройка gitea app.ini

From: https://wwoss.ru/ - worldwide open-source software

Permanent link: https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:install\_gitea\_docker



Last update: 2025/03/23 22:37