

GitLab установка в Container Manager DSM 7.2

The screenshot displays the GitLab web interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Обзор проекта' (Project overview), 'Закреплено' (Pinned), 'Проблемы' (Issues), 'Объединить запросы' (Merge requests), 'Управлять' (Manage), 'План' (Plan), 'Код' (Code), 'Строить' (Build), 'Безопасный' (Security), 'Развертывать' (Deploy), 'Работать' (Work), 'Монитор' (Monitor), 'Анализировать' (Analyze), and 'Настройки' (Settings). The main content area shows the project 'новый2' (ID: 1) owned by 'Влад Польский'. It features a 'Первоначальное создание шаблона' (Initial template creation) section with a table of files and their commit history.

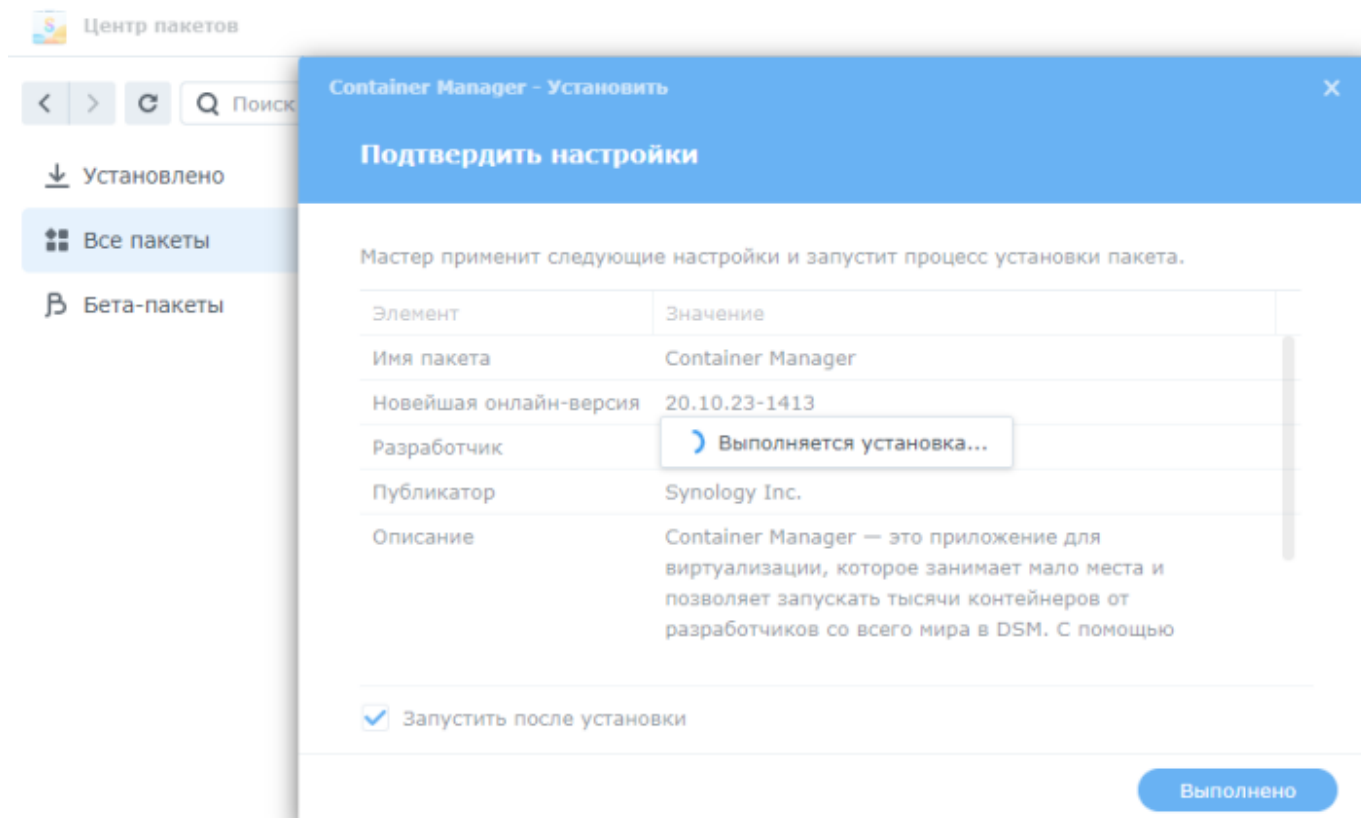
Имя	Последний коммит
public	Initial template creation
.gitlab-ci.yml	Initial template creation
README.md	Initial template creation

GitLab — веб-инструмент жизненного цикла DevOps с открытым исходным кодом, представляющий систему управления репозиториями кода для Git с собственной вики, системой отслеживания ошибок, CI/CD пайплайном и другими функциями

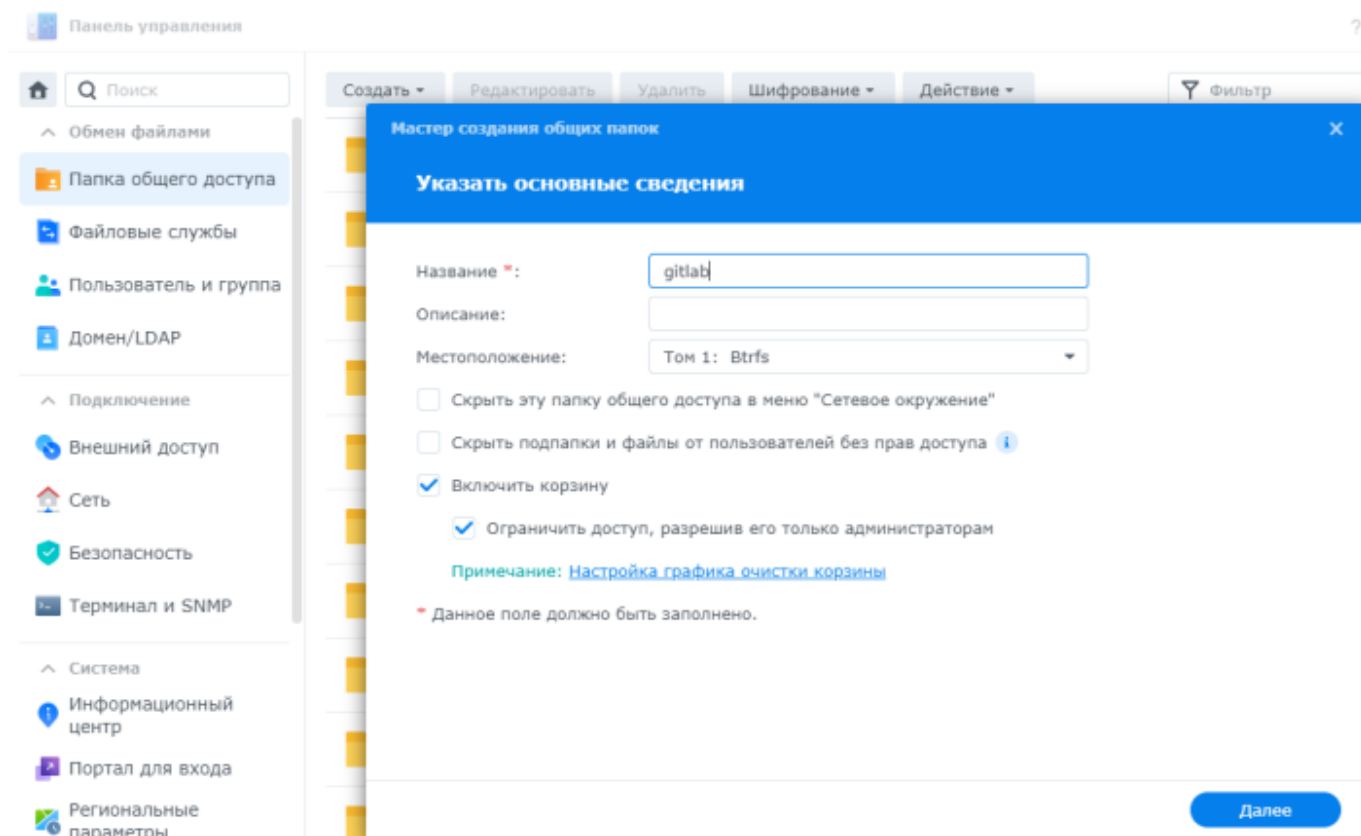
Подготовка

Прежде чем мы сможем установить GitLab на DiskStation, нам нужно сделать некоторые приготовления:

1. Установите пакет Container Manager (Docker) из Центра пакетов Synology



2. Создайте общую папку для GitLab. В этой статье я предполагаю, что общая папка называется gitlab и создается на первом томе, поэтому ее путь в файловой системе будет /volume1/gitlab.



3. Активируйте доступ DSM SSH.

Панель управления

Настройка панели управления:

- Настройка общего доступа
- Файловые службы
- Пользователь и группа
- Домен/LDAP
- Подключение
- Внешний доступ
- Сеть
- Безопасность
- Терминал и SNMP**
- Система
- Информационный центр

Терминал **SNMP**

Используйте службу "Терминал" для входа и управления сис записями, принадлежащими группе administrators. Для получ

☐ Включить службу Telnet

☒ Включить службу SSH

Порт:

Дополнительные настройки

Примечание: Рекомендуется установить надежный пароль дл [Автоматическая блокировка](#).

Установка Gitlab из Реестра

Загрузим последний образ GitLab. Откройте приложение Container Manager в DSM, выберите «Реестр» в меню слева и загрузите последний образ gitlab/gitlab-ce .

Container Manager

Загрузить Настройки

g gitlab/gitlab-ce 3945

GitLab Community Edition docker image based on the Omnibus package

g gitlab/gitlab-ce-qa 9

GitLab QA has a test suite that allows end-to-end tests. <https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab-qa>

Создать новый контейнер с помощью создать в меню Контейнер

Container Manager

Обзор

Проект

Контейнер

Образ

Реестр

Сеть

Журнал

gitlab/gitlab-ce:latest · Создать контейнер

Общие настройки

Образ: gitlab/gitlab-ce:latest

Имя контейнера: gitlab-gitlab-ce-1

☐ Активировать ограничение ресурсов

Приоритет CPU: ☐ Низкий ☒ Средний ☐ Высокий

Лимит памяти: 4096 MB

☒ Включить автоматический перезапуск

☐ Настройка веб-портала через Web Station

Порт контейнера: 80 HTTP

+ Добавить порт

Далее

Настройки портов

Чтобы разрешить доступ к экземпляру GitLab извне, нам нужно определить привязки портов. Эти привязки портов будут перенаправлять порты хоста DiskStation в контейнер GitLab Docker.

gitlab/gitlab-ee:latest - Создать контейнер

Дополнительные настройки

Настройки портов

Введите доступные порты DSM в поле "Локальный порт", чтобы сопоставить порты с портами контейнера. Указанные в этом разделе порты являются открытыми портами контейнера.

7999	22	TCP	—
8443	443	TCP	—
8080	80	TCP	—

+ Добавить

Настройки тома

Защита окружающей среды

Можно добавить переменную среды, которую необходимо применить к контейнеру.

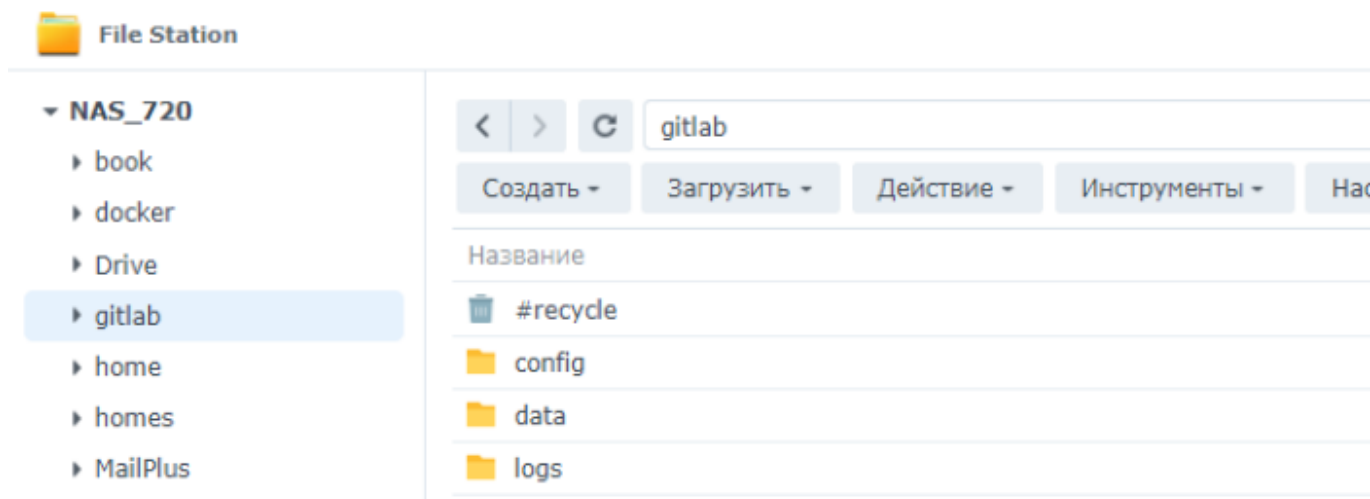
PATH	/opt/gitlab/embedded/bin;	—
LANG	C.UTF-8	—

Назад Далее

Настройки каталогов

Нам нужно создать три каталога в ранее созданной папке gitLab:

1. config
2. data
3. logs



Смонтируем созданные каталоги

- /etc/gitlab — каталог конфигурации
- /var/opt/gitlab — пользовательский контент (репозитории, базы данных, ...)
- /var/log/gitlab — лог-файлы

Мы делаем это, определяя тома каталогов. Это делается путем сопоставления подкаталогов ранее созданного общего каталога с контейнером путем определения пути монтирования.

gitlab/gitlab-ee:latest - Создать контейнер - Дополнительные настройки

контейнера. Указанные в этом разделе порты являются открытыми портами контейнера.

7999	22	TCP	—
8443	443	TCP	—
8080	80	TCP	—

+ Добавить

^ Настройки тома

Сопоставьте тома контейнера с общими папками на Synology NAS.

/gitlab/logs	/var/log/gitlab	Чтение/запись	—
/gitlab/data	/var/opt/gitlab	Чтение/запись	—
/gitlab/config	/etc/gitlab	Чтение/запись	—

+ Добавить папку

+ Добавить файл

v Защита окружающей среды

^ Возможности


Назад

Далее

После применения всех изменений и запуска контейнера GitLab потребуется некоторое время, чтобы загрузились в наши вновь созданные папки файлы конфигурации. Через некоторое время вы сможете получить доступ к своему новому экземпляру GitLab по адресу <http://IPnas:8080> (Вместо IPnas укажите IP адрес вашего NAS Synology).

Первый запуск gitlab

⚠ Не защищено | 192.168.1.25:8080/users/sign_in



GitLab Community Edition

Имя пользователя или адрес электронной почты

Пароль

[Забыли пароль?](#)

☐ Запомнить меня

Войти

У вас еще нет аккаунта? [Зарегистрироваться](#)

Имя пользователя:root
Пароль находится в файле initial_root_password в папке confis в директории gitlab

< > ↺

gitlab > config


Создать ▾

Загрузить ▾

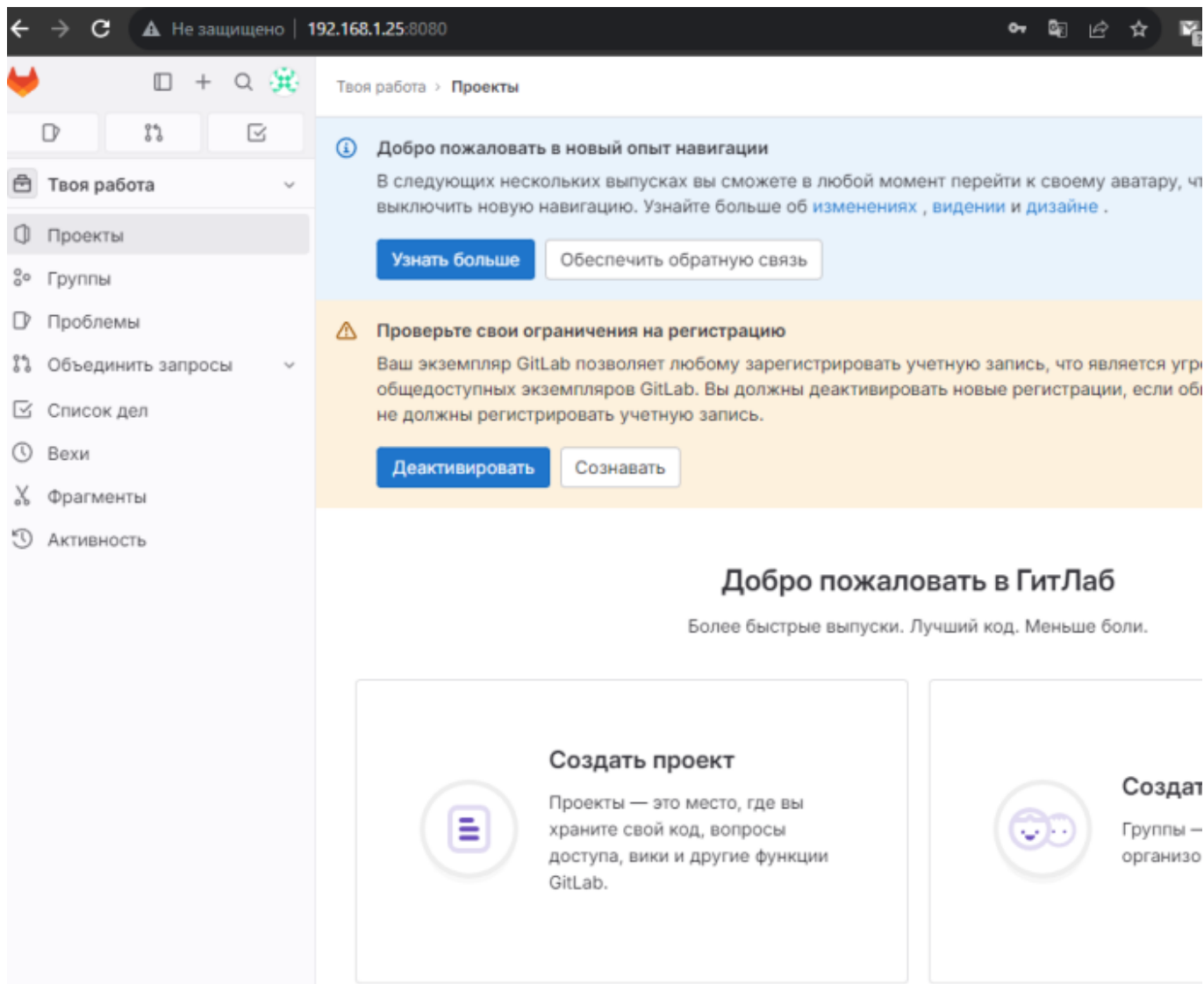
Действие ▾

Инструменты ▾

Настройки

Название	Размер	Тип файла
 trusted-certs		Папка
<input type="checkbox"/> gitlab-secrets.json	19 КБ	JSON Файл
<input type="checkbox"/> gitlab.rb	142.9 КБ	RB Файл
<input type="checkbox"/> initial_root_password	749 Байт	Файл
<input type="checkbox"/> ssh_host_ecdsa_key	505 Байт	Файл
<input type="checkbox"/> ssh_host_ecdsa_key.pub	174 Байт	PUB Файл
<input type="checkbox"/> ssh_host_ed25519_key	399 Байт	Файл
<input type="checkbox"/> ssh_host_ed25519_key.pub	94 Байт	PUB Файл
<input type="checkbox"/> ssh_host_rsa_key	2.5 КБ	Файл
<input type="checkbox"/> ssh_host_rsa_key.pub	566 Байт	PUB Файл

Окно администратора программы



Файлы для загрузки



GitLab CE: Community Edition

GitLab EE: Enterprise Edition

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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:nas_ds420_gitlab_dsm_7

Last update: **2023/08/06 02:31**

