

# Развертывание Gitlab

Для выполнения практической работы вам понадобится установка следующих инструментов:

- docker
- docker-compose

Установка этих компонентов подробно рассмотрена в методических материалах к предыдущим урокам

--

Для начала работ выполним конфигурацию домашней директории Gitlab, указав переменную окружения:

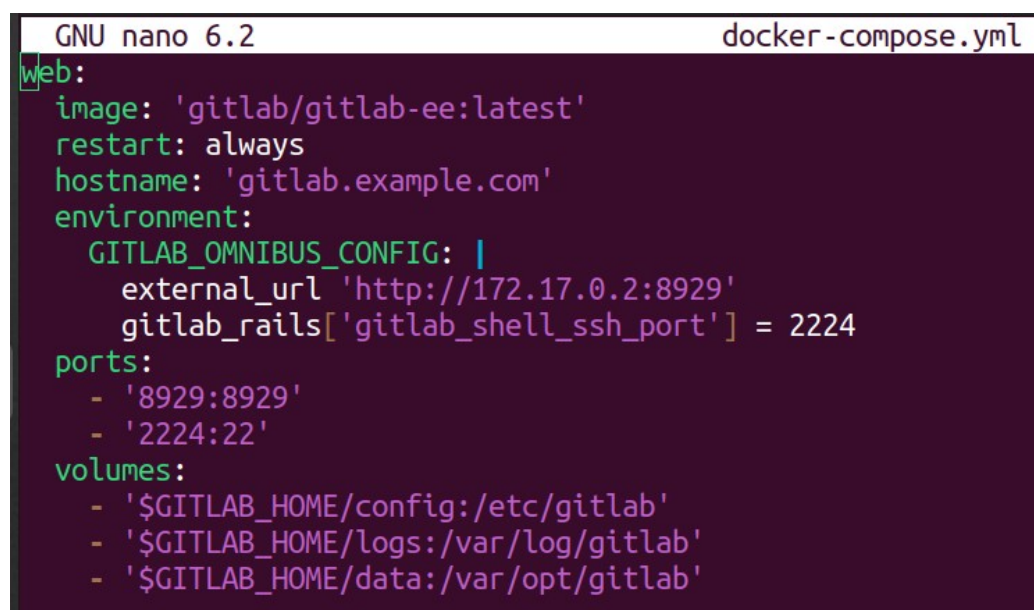
```
$ export GITLAB_HOME=/srv/gitlab
$ echo $GITLAB_HOME
```



```
filipp@filipp-notebook:~$ export GITLAB_HOME=/srv/gitlab
filipp@filipp-notebook:~$ echo $GITLAB_HOME
/srv/gitlab
```

Создадим docker-compose файл с конфигурацией Gitlab (внимательно заполните external\_url):

```
$ nano docker-compose.yml
```



```
GNU nano 6.2                                docker-compose.yml
web:
  image: 'gitlab/gitlab-ee:latest'
  restart: always
  hostname: 'gitlab.example.com'
  environment:
    GITLAB_OMNIBUS_CONFIG: |
      external_url 'http://172.17.0.2:8929'
      gitlab_rails['gitlab_shell_ssh_port'] = 2224
  ports:
    - '8929:8929'
    - '2224:22'
  volumes:
    - '$GITLAB_HOME/config:/etc/gitlab'
    - '$GITLAB_HOME/logs:/var/log/gitlab'
    - '$GITLAB_HOME/data:/var/opt/gitlab'
```

```

web:
  image: 'gitlab/gitlab-ee:latest'
  restart: always
  hostname: 'gitlab.example.com'
  environment:
    GITLAB_OMNIBUS_CONFIG: |
      external_url 'http://172.17.0.2:8929'
      gitlab_rails['gitlab_shell_ssh_port'] = 2224
  ports:
    - '8929:8929'
    - '2224:22'
  volumes:
    - '$GITLAB_HOME/config:/etc/gitlab'
    - '$GITLAB_HOME/logs:/var/log/gitlab'
    - '$GITLAB_HOME/data:/var/opt/gitlab'

```

Выполните запуск docker-compose приложения из директории, в которой находится docker-compose.yml:

```
$ docker-compose up -d
```




```

filipp@filipp-notebook:~/Desktop$ docker-compose up -d
Creating desktop_web_1 ... done

```

Выполним команду просмотра запущенных контейнеров:

```
$ docker ps
```



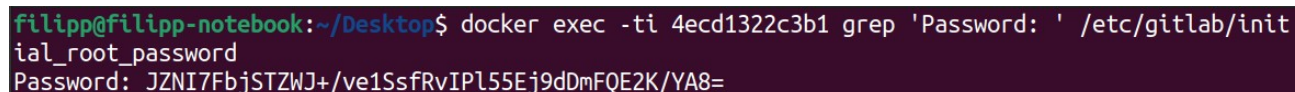
```

filipp@filipp-notebook:~/Desktop$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED        STATUS
a90a6a9511ae   gitlab/gitlab-ee:latest             "/assets/wrapper"       37 seconds ago Up 36 seconds (health: starting)
, :::8929->8929/tcp, 0.0.0.0:2224->22/tcp, :::2224->22/tcp
desktop_web_1

```

Выполним команду в псевдо-терминале запущенного контейнера для получения пароля от root-пользователя (подставьте в команду идентификатор контейнера с gitlab):

```
docker exec -it 91c3215325d1 grep 'Password: '
/etc/gitlab/initial_root_password
```



```

filipp@filipp-notebook:~/Desktop$ docker exec -ti 4ecd1322c3b1 grep 'Password: ' /etc/gitlab/initial_root_password
Password: JZNI7FbjSTZWJ+/ve1SsfRvIPL55Ej9dDmFQE2K/YA8=


```

В браузере переходим по адресу веб-интерфейса Gitlab:

```
browser: http://192.168.1.6:8929/
```

← → ↻ ⚠ Not secure | 172.17.0.2:8929/users/sign... ☆ ⚙ □ 🌐 Update

de-demo merion google drive



## GitLab Enterprise Edition

Username or email

Password

☐ Remember me [Forgot your password?](#)


Sign in






Don't have an account yet? [Register now](#)

В форме авторизации вводим пользователя `root` и `password`, полученный из контейнера

← → ↻ ⚠ Not secure | 172.17.0.2:8929 ☆ ⚙ □ 🌐 Update

de-demo merion google drive

 ≡ 🔍

 ▾   ▾   ▾

## Projects

New project


Filter by name

Name ▾

**Yours** 1 Starred 0 Explore Topics

All Personal

M

GitLab Instance / **Monitoring**  Owner

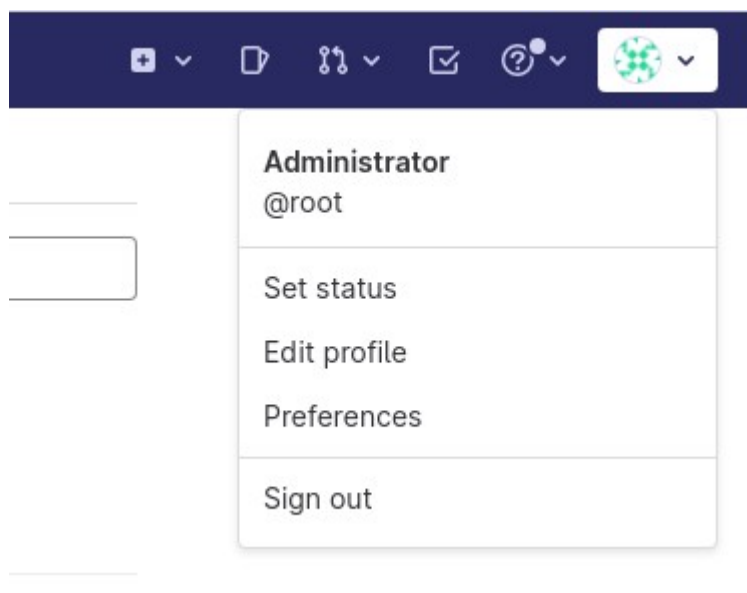
This project is automatically generated and helps monitor this GitLab instance. [Learn more.](#)

☆ 0 🍴 0 🔗 0 📄 0

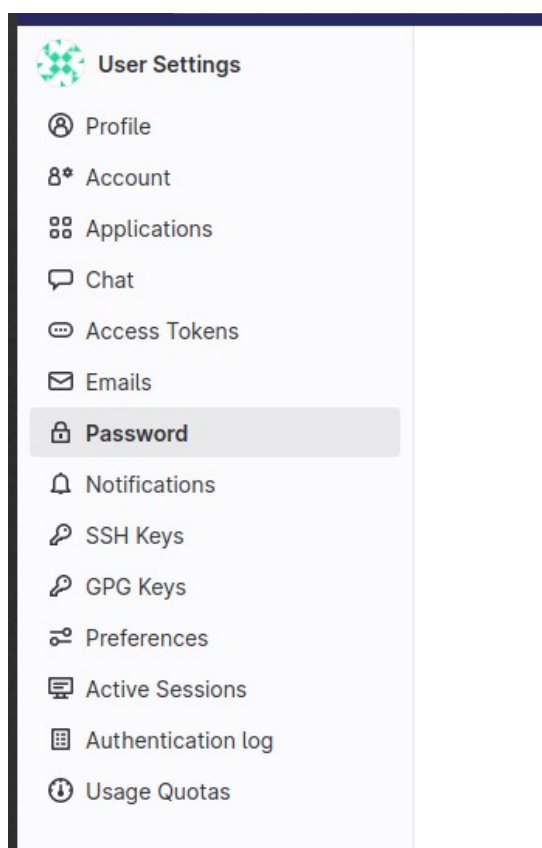
Updated 2 minutes ago

Приложение и авторизация работают в штатном режиме.

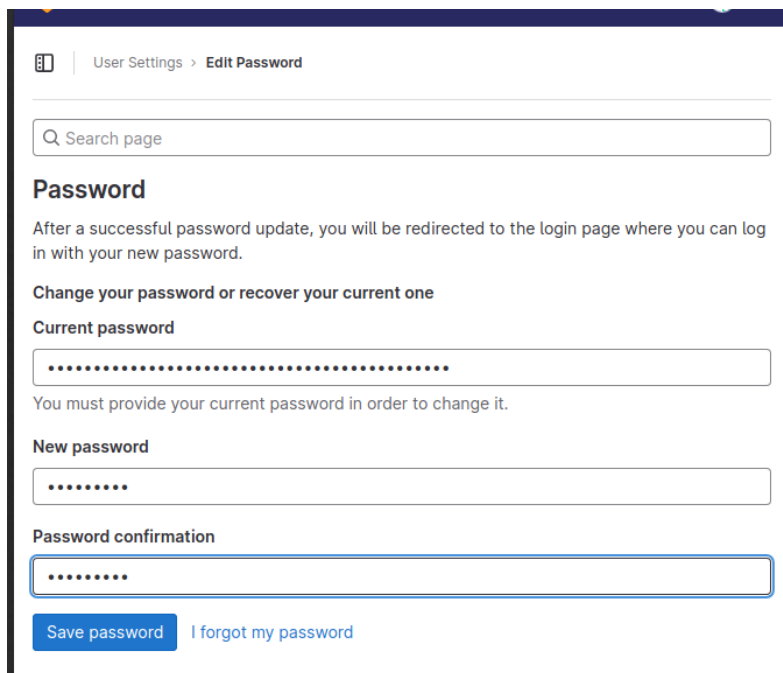
Изменим пароль от пользователя root в веб-интерфейсе - переходим в профиль root в правом верхнем углу, вызываем опцию "edit profile"



Переходим во вкладку "Password"



Вводим password, полученный из контейнера и устанавливаем новый пароль



User Settings > Edit Password

Search page

### Password

After a successful password update, you will be redirected to the login page where you can log in with your new password.

[Change your password or recover your current one](#)

**Current password**

.....

You must provide your current password in order to change it.

**New password**

.....

**Password confirmation**

.....

[Save password](#) [I forgot my password](#)

Нажимаем кнопку "Save password" и производим вход под пользователем `root` с новым паролем

--