

# Установка Kanboard + Gogs + Drone

Кононов Владислав, ИВТ-31Б0

## 1) Структура файла docker-compose up

```
version: '3.8'

services:

  mysql:
    image: mysql:latest
    restart: always
    volumes:
      - ./mysql:/var/lib/mysql
    ports:
      - "3306:3306"
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: root
      MYSQL_DATABASE: gogs
      MYSQL_USER: gogs
      MYSQL_PASSWORD: gogs

  kanboard:
    image: kanboard/kanboard:latest
    ports:
      - "80:80"
      - "443:443"
    volumes:
      - kanboard_data:/var/www/app/data
      - kanboard_plugins:/var/www/app/plugins
      - kanboard_ssl:/etc/nginx/ssl

  gogs:
    image: gogs/gogs:latest
    volumes:
      - ./gogs:/data
    ports:
      - "222:22"
      - "3000:3000"
    depends_on:
      - mysql
    links:
      - mysql

  drone-server:
    image: drone/drone:0.8
    ports:
      - 8000:8000
      - 9000:9000
    volumes:
      - ./drone:/var/lib/drone/
    depends_on:
      - gogs
    restart: always
    environment:
      - DRONE_OPEN=true
      - DRONE_HOST=http://drone-server:8000
      - DRONE_GOGS_URL=http://gogs:3000
      - DRONE_DEBUG=true
      - DRONE_SECRET=ALQU2M0KdptXUdTPKcEw
      - DRONE_GOGS=true
      - DRONE_GOGS_SKIP_VERIFY=false
      - DRONE_GOGS_PRIVATE_MODE=true

  drone-agent:
    image: drone/agent:0.8
    command: agent
    restart: always
    depends_on:
      - drone-server
    volumes:
      - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
    environment:
      - DRONE_SERVER=drone-server:9000
      - DRONE_SECRET=ALQU2M0KdptXUdTPKcEw
      - DRONE_DEBUG=true
```

На каждый компонент приходится свой компонент services. Для каждого компонента приходятся Dockerfile и дополнительные файлы, взятые в master ветках репозиториев.

- MySQL работает на порту 3306. (MySQL нужен для работы gogs непосредственно на MySQL. Можно выбрать и SQLite по желанию)
- Kanboard работает на порту 80
- Gogs работает на порту 3000
- Drone работает на порту 8000 (Server) и 9000 (Agent)

## 2) Установка

Чтобы запустить конфигурацию надо написать `docker-compose up`

Установка и настройка Gogs производится по адресу <http://localhost:3000>

Database Type \* MySQL

Host \* mysql:3306

User \* gogs

Password \* ••••

Database Name \* gogs

Please use INNODB engine with utf8\_general\_ci charset for MySQL.

### Application General Settings

Application Name \* Gogs  
Put your organization name here huge and loud!

Repository Root Path \* /data/git/gogs-repositories  
All Git remote repositories will be saved to this directory.

Run User \* git  
The user must have access to Repository Root Path and run Gogs.

Domain \* localhost  
This affects SSH clone URLs.

SSH Port \* 22  
Port number which your SSH server is using, leave it empty to disable SSH feature.  
☐ Use Builtin SSH Server

HTTP Port \* 3000  
Port number which application will listen on.

Application URL \* http://vl:3000/  
This affects HTTP/HTTPS clone URL and somewhere in email.

Log Path \* /app/gogs/log  
Directory to write log files to.  
☐ Enable Console Mode

### Optional Settings

- ▶ Email Service Settings
- ▶ Server and Other Services Settings
- ▼ Admin Account Settings

You don't need to create an admin account right now. The first user in the users table will be automatically granted admin access.

Username root

Password ••••

Confirm Password ••••

Admin Email v.kononov1@mail.ru

Install Gogs

В пункте  
Database Type  
нужно  
выбрать  
MySQL

В Host  
вписать  
«mysql:3306»

В User  
вписать  
«gogs»

В Password  
вписать  
«gogs»

В Database  
Name вписать  
«gogs»

В Application  
URL нужно  
за место  
localhost  
вписать свой  
hostname

В опциональных настройках нужно создать Admin Account (Я вписал root/root в Username/Password)

После этого нажимаем Install Gogs

Теперь настройка Drone по адресу <http://localhost:8000>

Login with your version control system  
username and password.

root

●●●●


Login

Вводим имя пользователя и пароль,  
созданный на этапе ранее и  
авторизуемся.

Переходим снова в Gogs и создаем удаленный репозиторий через интерфейс приложения

### New Repository

Owner \*

 root

Repository Name \*

repo-for-screen

A good repository name is usually composed of short, memorable and unique keywords.

Visibility

☐ This repository is Private

☐ This repository is Unlisted

Description

Description of repository. Maximum 512 characters length.

Available characters: 512

.gitignore

Select .gitignore templates

License

Select a license file

Readme ?

Default

☐ Initialize this repository with selected files and template

Create Repository

Cancel

[Dashboard](#)[Issues](#)[Pull Requests](#)[Explore](#)

root ▾

Repository

Organization

Mirror

My Repositories 0



Collaborative Repositories

## Прописываем в папке с проектом

### Create a new repository on the command line

```
touch README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin http://vl:3000/root/repo-for-screen.git
git push -u origin master
```

## Получившийся репозиторий:



root / repo-for-screen

Unwatch

1

Star

0

Fork

0

Files

Issues 0

Pull Requests 0

Wiki

Settings

No Description

3 Commits

1 Branches

0 Releases



Branch: master ▾

repo-for-scr...

New file

Upload file

HTTP

SSH

http://vl:3000/root/repo-for-sc



VladosKON

e7eefbabab

Delete attributes file

4 months ago



coverage

afadfcaf70

First commit

4 months ago



data

afadfcaf70

First commit

4 months ago



deploy

afadfcaf70

First commit

4 months ago



lib

afadfcaf70

First commit

4 months ago



public

afadfcaf70

First commit

4 months ago



spec

afadfcaf70

First commit

4 months ago



views

afadfcaf70

First commit

4 months ago



.rspec

afadfcaf70

First commit

4 months ago



.rubocop.yml

afadfcaf70

First commit

4 months ago



Gemfile

afadfcaf70

First commit

4 months ago



app.rb

afadfcaf70

First commit

4 months ago



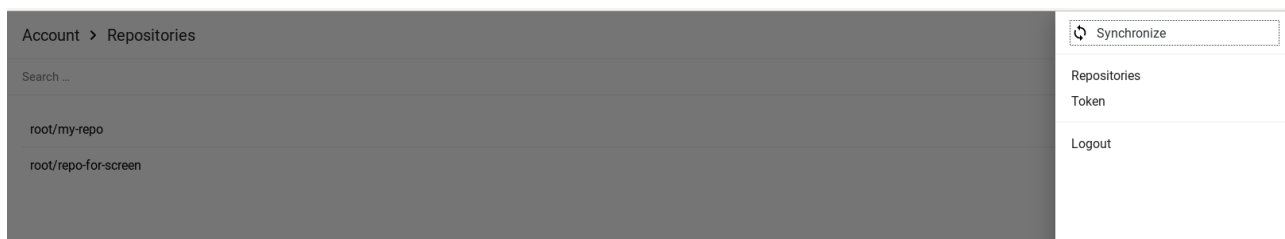
config.ru

afadfcaf70

First commit

4 months ago

В Drone справа сверху нужно развернуть меню и нажать Synchronize чтобы синхронизировать репозиторий в Gogs с Drone.



Я не смог интегрировать Kanboard. Но вход осуществляется по адресу <http://localhost:80>. Username/Password = Admin/admin.