


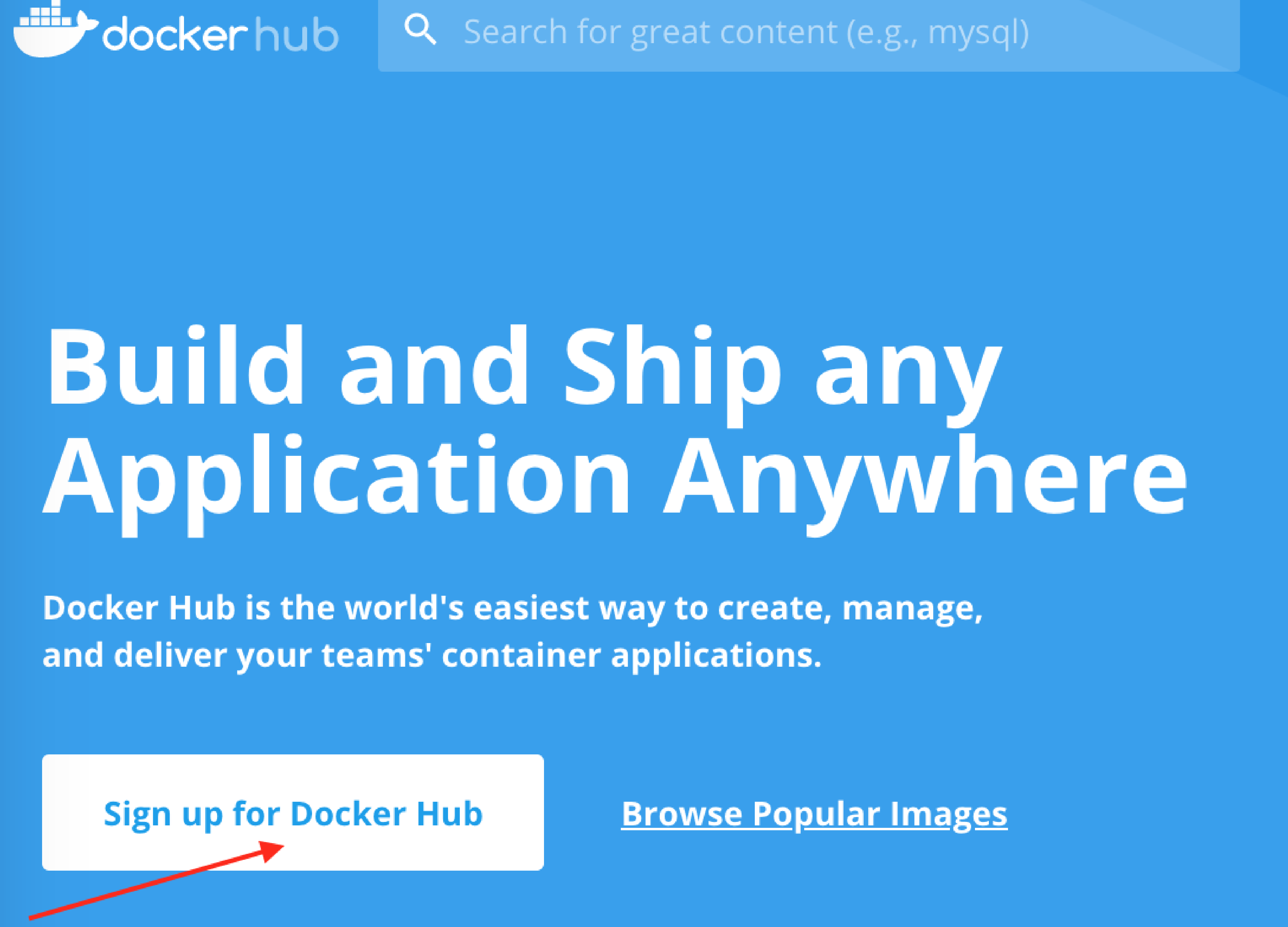
 **ArRomanov** Create instruction how to use vds Latest commit f2dec97 on Mar 28 [History](#)

[3 contributors](#)   

# Инструкция по установке Docker

1. Зарегистрироваться (получить Docker ID) на Docker Hub.

Выбираете [Sign up](#):



Заполняете форму, регистрируетесь.

2. Определиться с вашей ОС и версией:

- Пользователи Windows 8, 7 - вам нужен Docker Toolbox. Скачать [здесь](#)
- Пользователи Windows 10 - вам нужен Docker Desktop. Установка описана [здесь](#).
- Пользователи MacOS (год выпуска 2010+ и ОС 10.13 и выше) - вам нужен Docker Desktop. Установка описана [здесь](#)
- Пользователи Linux, в зависимости от дистрибутива: Ubuntu, Debian. Не забудьте так же про [Post Installation](#)

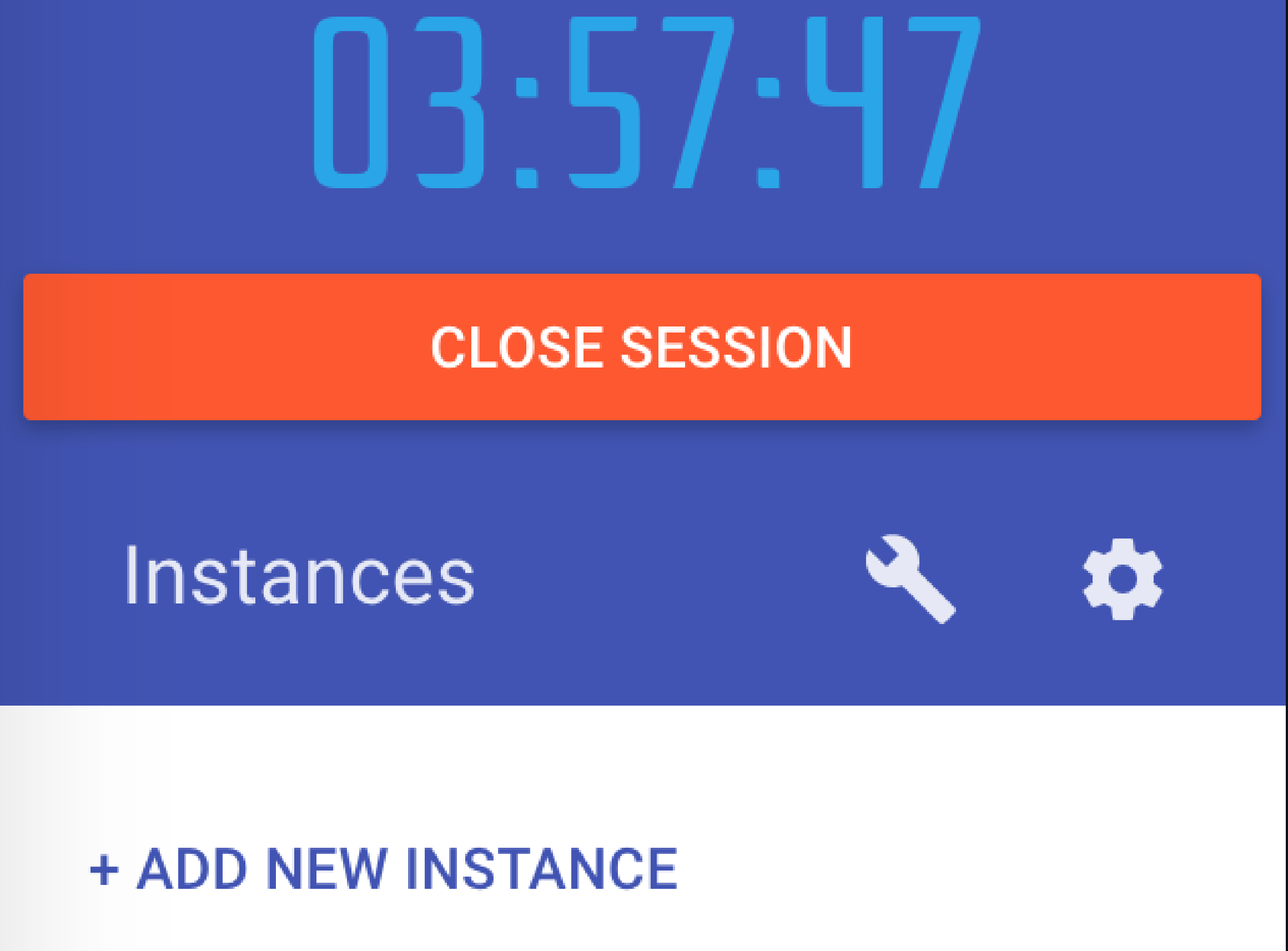
**Важно:** замечание для пользователей Docker Toolbox на Windows - вам вместо localhost придётся писать `192.168.99.100`. Это ip виртуальной linux машины, в которой уже и запускается docker.

Если работать не будет, то выполните в консоли команду `docker-machine ip default` и увидите адрес (его нужно будет использовать во всех примерах вместо `localhost`).

Q: Что делать, если ничего не получилось? A: Обратитесь за консультацией к координатору группы или к преподавателю.

## Работа с Play With Docker

Логинитесь, получаете сессию в несколько часов:



Нажимаете `ADD NEW INSTANCE`, чтобы получить консоли:

### bn2khiga\_bn2kjaoajsig00bg3a40

IP

192.168.0.33

OPEN PORT

Memory

0.85% (33.91MiB / 3.906GiB)

CPU

0.19%

SSH

ssh ip172-18-0-89-bn2khigajsig00bg39qq@direct.labs.pla

DELETE

EDITOR

```
#####
#                               WARNING!!!!                               #
# This is a sandbox environment. Using personal credentials             #
# is HIGHLY! discouraged. Any consequences of doing so are              #
# completely the user's responsibilites.                                 #
#                               #                                         #
# The PWD team.                                                         #
#####
[node1] (local) root@192.168.0.33 ~
$
```

Как закинуть туда файлы:

1. Там есть Git, поэтому можете просто выложить себе в репо нужные файлы и клонировать (самый простой вариант)
2. Есть wget, вы можете выбирать адреса файлов с GitHub и использовать для скачивания:

```
[node1] (local) root@192.168.0.33 ~
$ wget -O db-api.jar https://github.com/netology-code/aqa-homeworks/blob/master/docker/db-api.jar?raw=true
Connecting to github.com (192.30.253.113:443)
Connecting to github.com (192.30.253.113:443)
Connecting to raw.githubusercontent.com (151.101.248.133:443)
db-api.jar 100% |*****| 39.6M 0:00:00 ETA
[node1] (local) root@192.168.0.33 ~
$
```

Java установленной там нет, но это не проблема.

Заходите на сайт <https://jdk.java.net/13/> и копируете в буфер обмена ссылку на Linux/x64:

### Build 9 (2019/10/6): General Availability

- [Changes in this build](#)
- [Issues addressed in this build](#)

These open-source builds are provided under the [GNU General Public License, version 2](#), with the [Classpath Exception](#).

<b>Linux/x64</b>	<a href="#">tar.gz</a> (sha256)	195868060 bytes
<b>macOS/x64</b>	<a href="#">tar.gz</a> (sha256)	189967039
<b>Windows/x64</b>	<a href="#">zip</a> (sha256)	195961943

Дальше можете скачать через wget и распаковать.

Упрощённой альтернативой является установка через apt:

```
apk add openjdk8

java -version
```

Вы должны увидеть:

```
openjdk version "1.8.0_222"
OpenJDK Runtime Environment (IcedTea 3.13.0) (Alpine 8.222.10-r0)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.222-b10, mixed mode)
```

Далее вам немного нужно будет познакомиться с консольным менеджером tmux, который позволяет вам в одной консоли эмулировать несколько:

```
tmux
```

### Документация по tmux

Вам нужно только вот эти горячие клавиши:

- Создание нового окна: `ctrl + b + c`
- Переход на следующее окно (текущее выделено \*): `ctrl + b + n`
- Закрытие текущего окна: `ctrl + b + x`

Как проверить, что возвращает сервис на запрос GET:

```
curl http://localhost:9999
```

Редактировать файлы `Dockerfile` и `docker-compose.yml` вы можете как прямо в терминале (но тогда вам нужно использовать nano или vim), либо прямо на GitHub'e в режиме редактирования (тогда просто в Playground делаете [git pull](#) после каждого сохранения).