

Docker

- Неудачные варианты docker-compose
- Подготовка Ixc под docker
- Шпаргалка Docker

Неудачные варианты docker-compose

UVDesk

<https://github.com/uvdesk/community-skeleton/wiki/dockerize-helpdesk-project>

```
version: '3'

services:
  uvdesk:
    image: camojiet/uvdesk
    tty: true
    depends_on:
      - db
    environment:
      MYSQL_USER: uvdesk_user
      MYSQL_PASSWORD: xxxxxxxxxxxxxxxxx
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: xxxxxxxxxxxxxxxxx
      MYSQL_DATABASE: uvdesk_db
    ports:
      - 80:80
    restart: always
    volumes:
      - "app_data: /var/www:rw"
  db:
    command: "--default-authentication-plugin=mysql_native_password"
    environment:
      - MYSQL_ROOT_PASSWORD=xxxxxxxxxxxxxxxxxx
      - MYSQL_DATABASE=uvdesk_db
      - MYSQL_USER=uvdesk_user
      - MYSQL_PASSWORD=xxxxxxxxxxxxxxxxxx
    image: "mysql: 5.7"
```

```
restart: always
```

```
volumes:
```

```
  - "db_data: /var/lib/mysql"
```

```
volumes:
```

```
  app_data:
```

```
    driver: local
```

```
  db_data:
```

```
    driver: local
```

Подготовка lxc под docker

Docker + LXC + ZFS

Оказывается, ставший по умолчанию в docker overlay2 docker storage driver не поддерживает работу с ZFS

Решение №1

Использовать zfs как блочное устройство и форматить его в ext4. После этого overlay2 работает с ним без проблем.

<https://docs.erlipan.dev/books/mywiki/page/docker-in-unprivileged-lxc-container-with-zfs>

Вариант не очень красивый, но рабочий.

Решение №2

Использовать fuse-overlayfs

```
cat /etc/docker/daemon.json
{
  "storage-driver": "fuse-overlayfs"
}
```

lxc + docker + overlay2 (без zfs)

Прикладываю ссылку, чтобы не потерять, она касается только lxc + docker + overlay2 (без zfs)

<https://singularo.com/docker-inside-proxmox-lxc-container>

Шпаргалка Docker

Обновить контейнера docker-compose

```
docker-compose pull  
docker-compose up --force-recreate --build -d  
docker image prune -f
```