1. Создание ВМ
2. Подготовка ВМ – установка необходимых компонентов
   1. disable\_selinux()
   2. disable firewalld
   3. yum\_update
   4. yum install -y git
   5. git clone https://github.com/InfoboxHosting/DockerNginxSimpleStaticSite.git
3. Настройка docker-compose
4. Настройка конфигов:
   1. Настройка балансировки в nginx
   2. Запуск apache c ключом –it
   3. Настройка доступа к БД, создание БД, пользователя, таблицы, учетной записи
   4. Создание страницы авторизации на php\python
5. Проверка работоспособности
6. Написание скрипта автоматического развертывания

apt-get install iputils-ping

apt-get install telnet

cd /usr/local/apache2/htdocs

echo "<h1>$HOSTNAME</h1>" > tmp

sed '13r tmp' index.html | tee index.html

**Установка GIT**

Yum install –y git

**Инициализация**

git init

git add .

git commit -m "Init"

**Загрузка во внешний репозиторий**

git remote add origin https://github.com/EvgenyNed/app1.git

git push -u origin master

**Клонирование в локальный репозиторий**

drwxr-xr-x. 2 root root 6 Apr 10 15:02 docker-entrypoint-initdb.d

lrwxrwxrwx. 1 root root 34 Apr 10 15:03 docker-entrypoint.sh -> usr/local/bin/docker-entrypoint.sh

config\_file | /var/lib/pgsql/data/postgresql.conf

data\_directory | /var/lib/pgsql/data

hba\_file | /var/lib/pgsql/data/pg\_hba.conf

ident\_file | /var/lib/pgsql/data/pg\_ident.conf

$POSTGRES\_PASSWORD

$POSTGRES\_USER

psql -d postgres -c "CREATE USER evgen WITH PASSWORD '123456';"

psql -d postgres -c "CREATE DATABASE rosbank OWNER 'evgen';"

GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE "rosbank" to evgen;

GRANT ALL PRIVILEGES ON ALL TABLES IN SCHEMA public TO "evgen";

create table users(ID int primary key, Name text, Password text, Extention\_field text);

CREATE TABLE users3 (user\_id SERIAL NOT NULL , user\_login varchar(30) NOT NULL, user\_password varchar(32) NOT NULL);

CREATE TABLE users5 (user\_login varchar(30) NOT NULL, user\_password varchar(32) NOT NULL);

insert into users values(1,'sergey','87654321','0');

insert into users values(2,'evgeny','12345678','0');

**Запуск скрипта на удаленной машине**

1. Скачать скрипт с github
2. chmod +x ./install.sh
3. cat install.sh | ssh –T root@hostname