

Настройка проекта VProfile

Требуемое ПО

1. Oracle VM Virtualbox
2. Vagrant
3. Vagrant plugins
 - a. `vagrant plugin install vagrant-hostmanager`
 - b. `vagrant plugin install vagrant-vbguest`
4. Git bash или эквивалент

Настройка виртуальных машин

1. Склонировать исходный код.
2. `cd` в папку репозитория.
3. `cd` в папку `vagrant/Shortcut_provisioning`.
4. Развернуть виртуальные машины: `vagrant up`

Примечание 1:

Это может занять много времени (скорость работы сети, доступные ресурсы и т.д.). Если настройка прервется, выполните `vagrant up` снова.

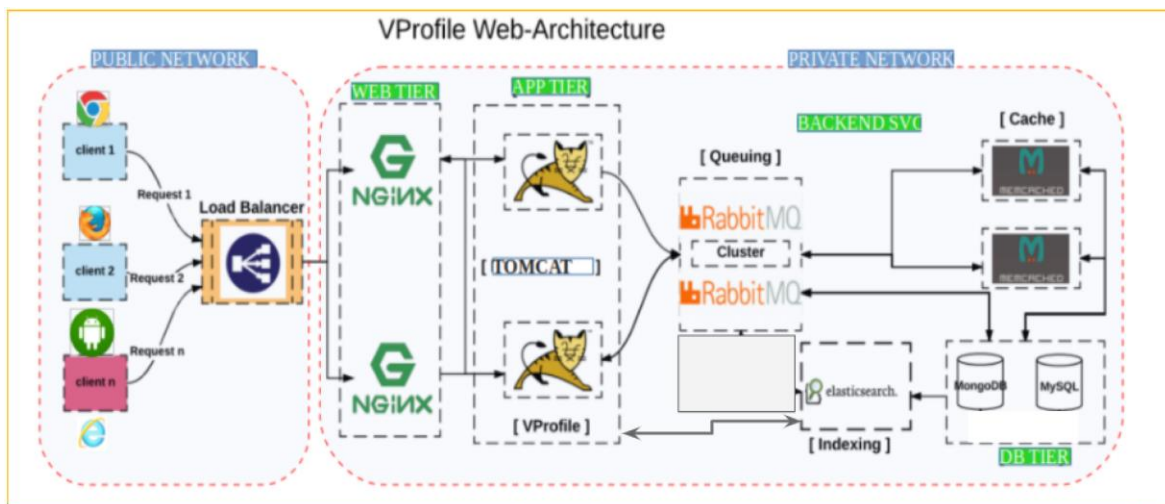
Примечание 2:

Имена хостов виртуальных машин и файл `/etc/hosts` обновятся автоматически.

Установка ПО (Provisioning)

Сервисы разворачивать нужно в следующем порядке:

MySQL	SQL Database
Memcached	DB Caching
RabbitMQ	Broker/Queueing Agent
Tomcat	Application Server
Nginx	Web Service



* Мы не будем разворачивать ElasticSearch

Сборка и установка приложения (виртуальная машина *app01*)

Зайти на виртуальную машину *app01*

```
vagrant ssh app01
```

Скачать исходный код

```
git clone https://github.com/dogitteamuserzero/devopsclass.git
```

Обновить конфигурацию

```
cd devopsclass  
nano src/main/resources/application.properties
```

** Впишите в файл параметры вашего стенда, используя файл-заготовку из рабочего каталога.*

Собрать приложение из исходного кода (находясь в папке проекта)

```
mvn install
```

Приостановить Tomcat

```
systemctl stop tomcat
```

Установить артефакт

```
sudo rm -rf /usr/local/tomcat8/webapps/ROOT*  
cp target/vprofile-v2.war /usr/local/tomcat8/webapps/ROOT.war  
sudo chown tomcat.tomcat /usr/local/tomcat8/webapps -R
```

Запустить Tomcat

```
systemctl start tomcat
```

Проверка работы приложения

Открыть браузер и перейти по адресу <http://web01>