Создание виртуальной машины.

Будем делать конфигурацию: Ubuntu 12.04, NodeJs, Mysql.

**Создание и минимальная настройка виртуальной машины.**

1. Скачать <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>.
2. Скачать установочный образ ОС: Ubuntu 12.04.

Можно другую, но хостинг у именно этой версии.  
Например попробовать этот url: <http://archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/precise-updates/main/installer-i386/current/images/netboot/mini.iso>

1. Установить VirtualBox.
2. Откроем VirtualBox, перейдем Файл->Настройки->Сеть->Виртуальные сети хоста.
3. Нажать [Добаить виртуальную сеть хоста] (кнопка с красным плюсиком)
4. Выбрать новую запись и нажать [Изменить виртуальную сеть хоста](кнопка с картой и отвёрткой)
5. Прописываем поле `адрес`: “192.168.205.1”
6. Прописываем поле `маска подсети`: «255.255.255.0»
7. Добавляем строку в файл C:\Windows\system32\drivers\etc\hosts, “192.169.250.2 krestiki-noliki.dev”
8. Создаем виртуальную машину.
9. Устанавливаем скаченную ОС.

* имя хоста указать krestiki-noliki.dev
* пароль для root: “root”
* на запрос нового пользователя указываем: login: “xo”, password: “xo”.

1. Настроем разрешение экаран ОС, дело в том, что по умолчанию у нас 640х48, это маленькое окно и нам будет сложно работать с консолью.
2. Запускаем виртуальную машину, во время загрузки будет менеджер ОС, нажимаем клавишу ‘c’, когда он появился и попадаем в консоль.
3. Набираем vbeinfo, команда выведет список допустимых разрешений, выберите удобное, например, 1024х768
4. Набиарем reboot.
5. Логинимся в систему.
6. Редактируем файл /etc/default/grub
7. Находим строку “#GRUB\_FGXMODE=640х480”, раскоменчиваем и указываем значение из пунтка 13. Получиться “GRUB\_FGXMODE=1024x768”.
8. Выполняем команду: update-grub2, и затем команду: reboot.
9. Опять логинимся и выполняем команду: «apt-get update && apt-get upgrade.”

**Настраиваем сеть виртаульной мышины.**

1. Открываем на редактирование файл /etc/network/interfaces
2. Добавляем строки:

auto eth1

lface eth1 inet static

address 192.168.205.2

netmsk 255.255.255.0

**Установка NodeJS, Mysql.**

Выполняем команды:

1. apt-get update
2. apt-get upgrade
3. apt-get install nodejs
4. apt-get install npm
5. apt-get install mysql
6. cd / && cd var && mkdir xo && cd xo
7. npm install mysql
8. npm install MD5
9. npm install websocket
10. apg-get install git
11. git config –global core.autocrlf true