МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Пермская государственная сельскохозяйственная академия

имени академика Д.Н.Прянишникова»

Кафедра информационных технологий

и автоматизированного проектирования

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

по дисциплине «Сетевые информационные системы»

на тему: «Silex»

Выполнил студент 5 курса факультета

заочного обучения специальности

«Информационные системы и технологии»

Шамонов О.Э.

Шифр ИСБ-11-1-4453

Проверил: доцент

Марченко С. Б.

Пермь 2016

Содержание

[Начало работы в сервисе Amazon web service 2](#_Toc454232293)

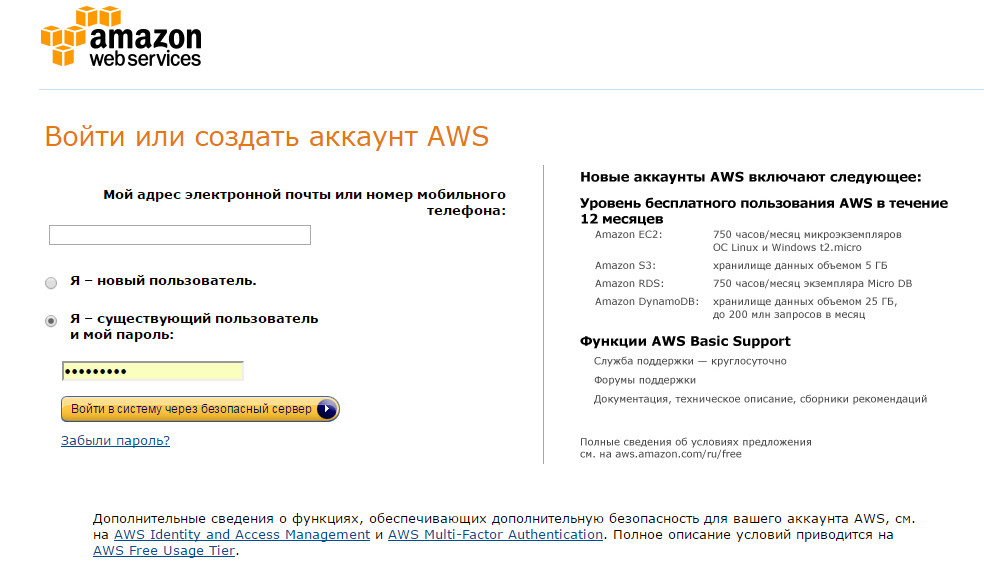
[Установка и запуск docker container на amazon EC2 6](#_Toc454232294)

[Установка Silex на AWS EC2 8](#_Toc454232295)

[Ссылки на страницу 10](#_Toc454232296)

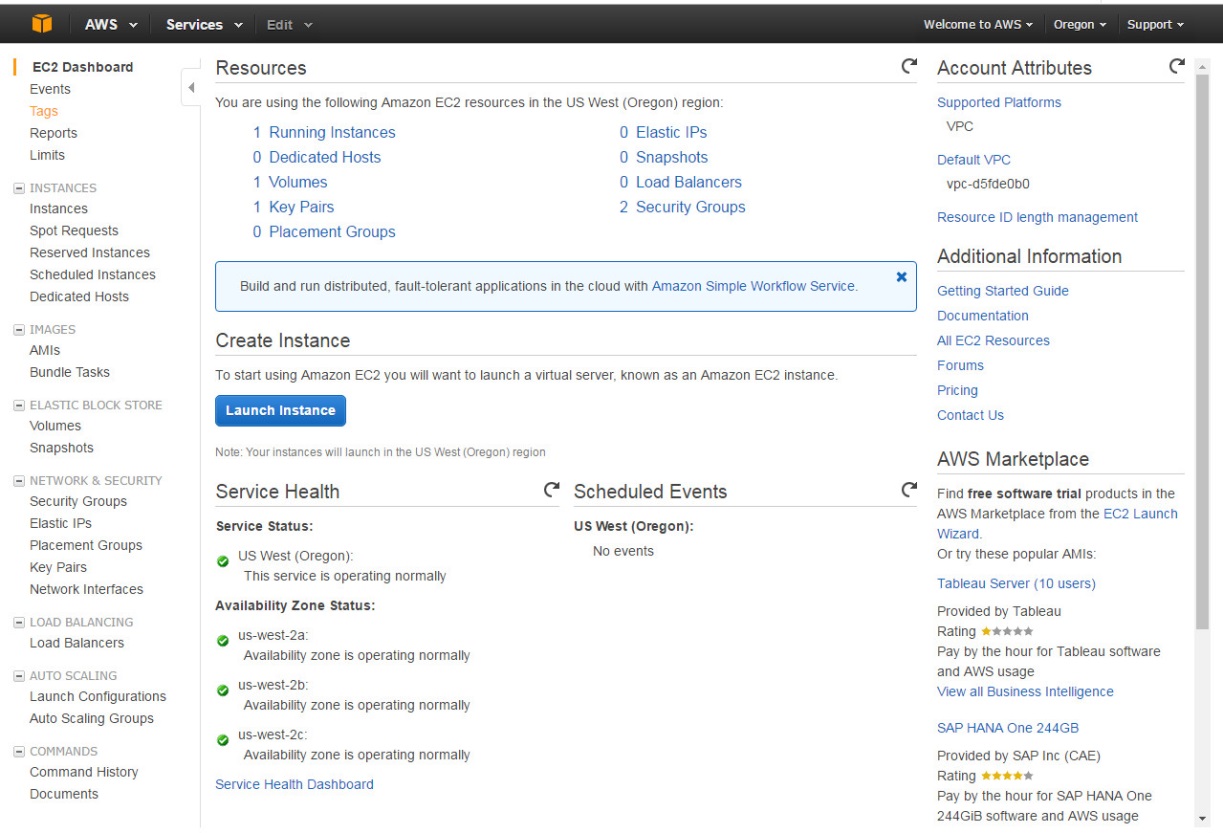
# Начало работы в сервисе Amazon web service

После завершения регистрации заходим под своим логином



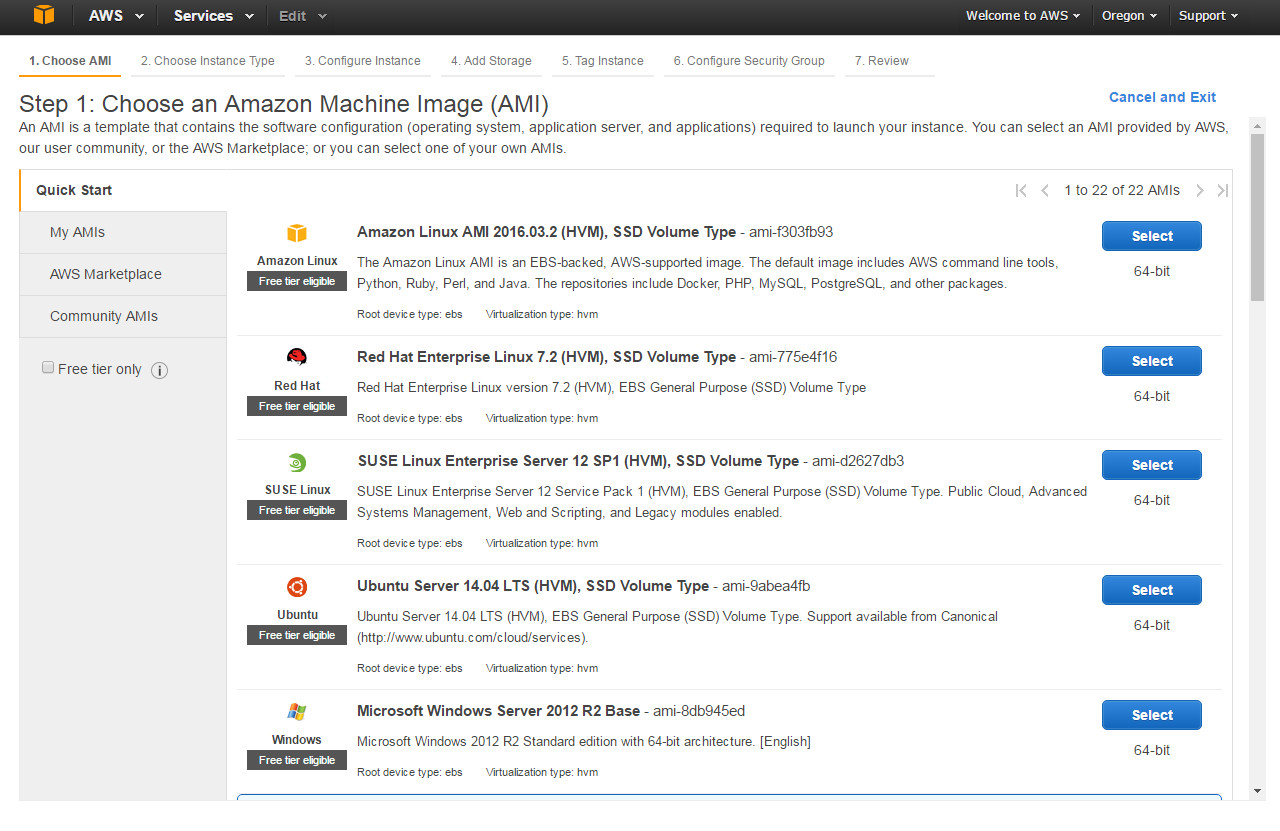
После выбираем пункт: EC2

Нажимаем на синюю кнопку: Launch instance

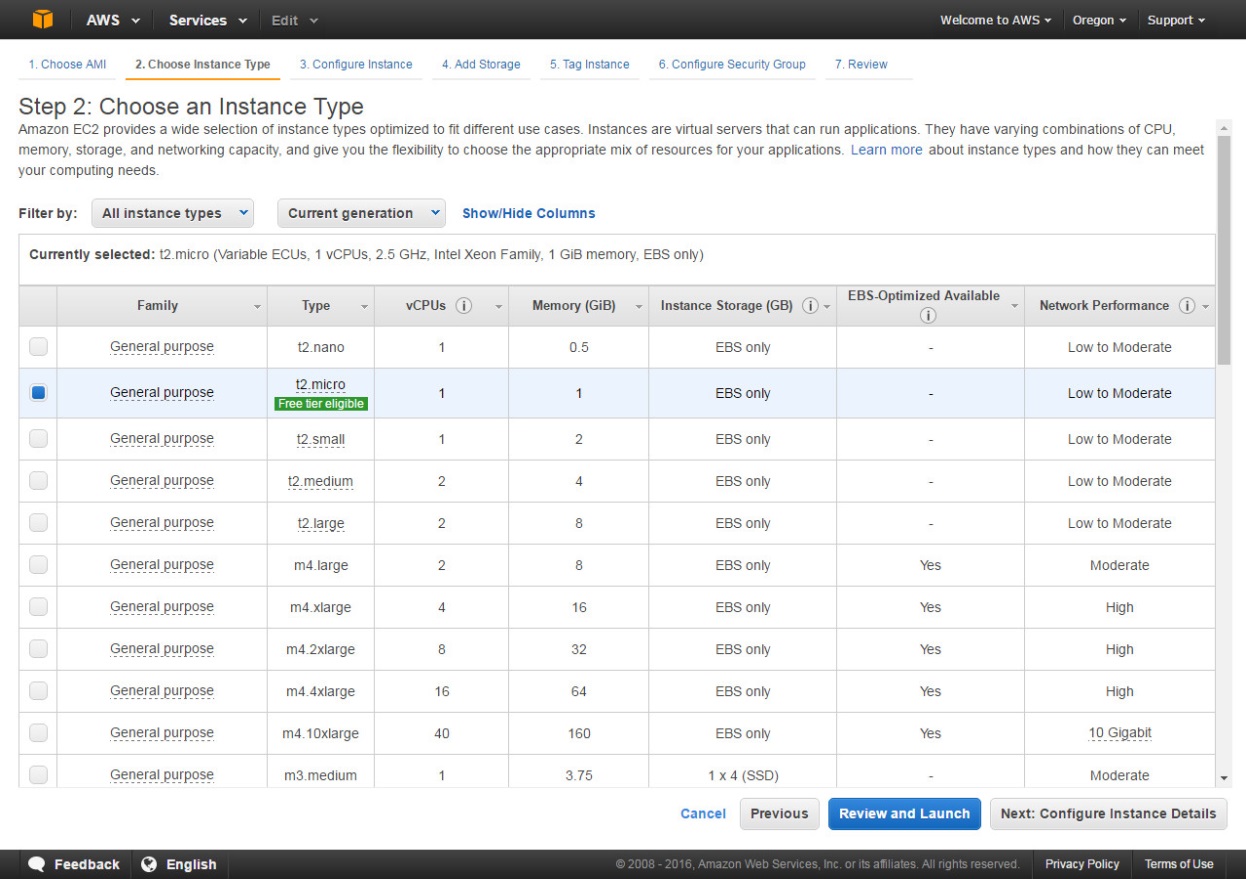


Попадаем на страницу выбора виртуальных машин, выбираем самую первую,

нажимаем: Select



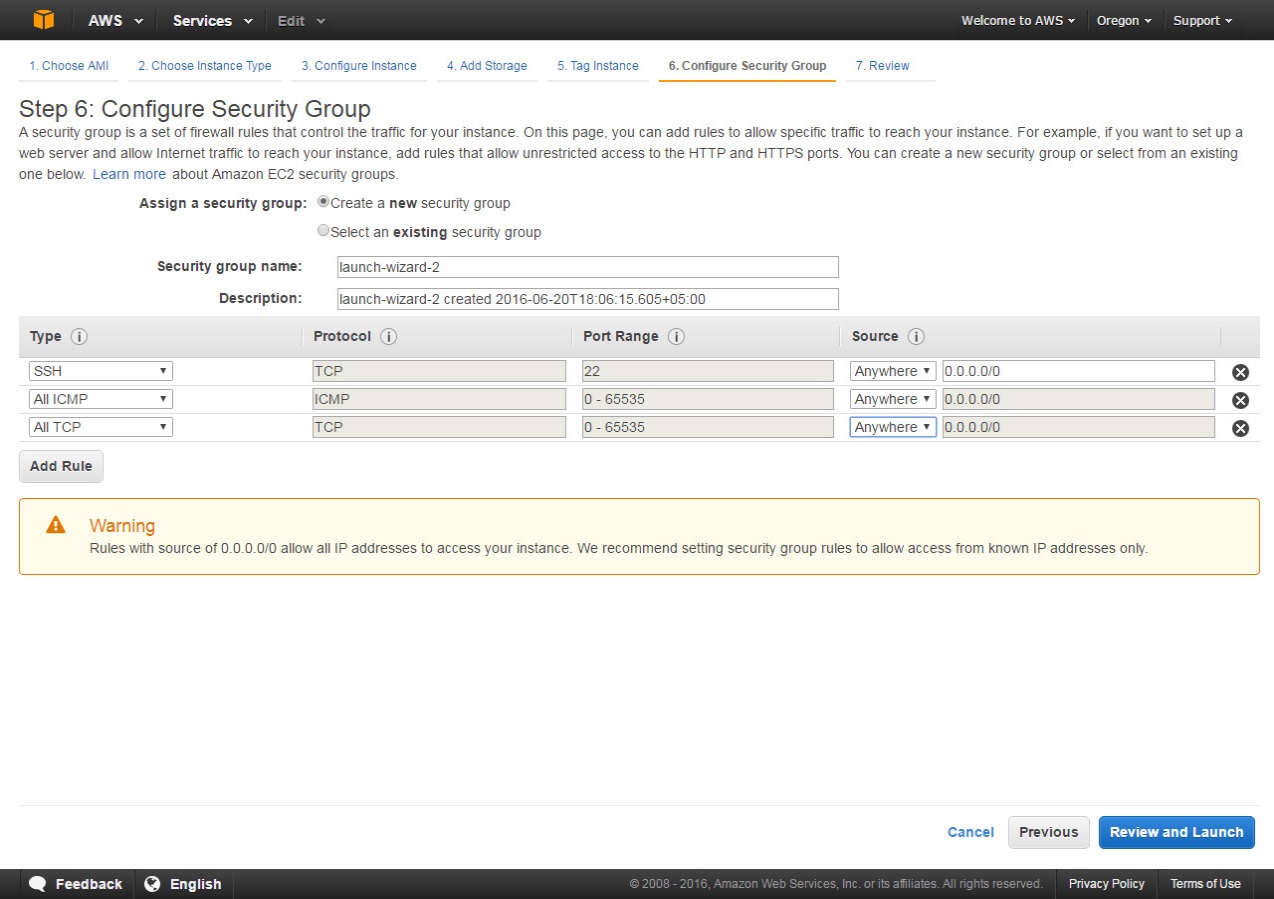
На следующем шаге на следующей странице выбираем все как есть, нажимаем на синюю кнопку: Review and Launch



На следующем шаге выбираем в параметре: Type-Add Rule, из выпадающего списка выбираем: ALL ICMP, ALL TCP.

В параметре: Source выбираем на всех разделах: Anywhere

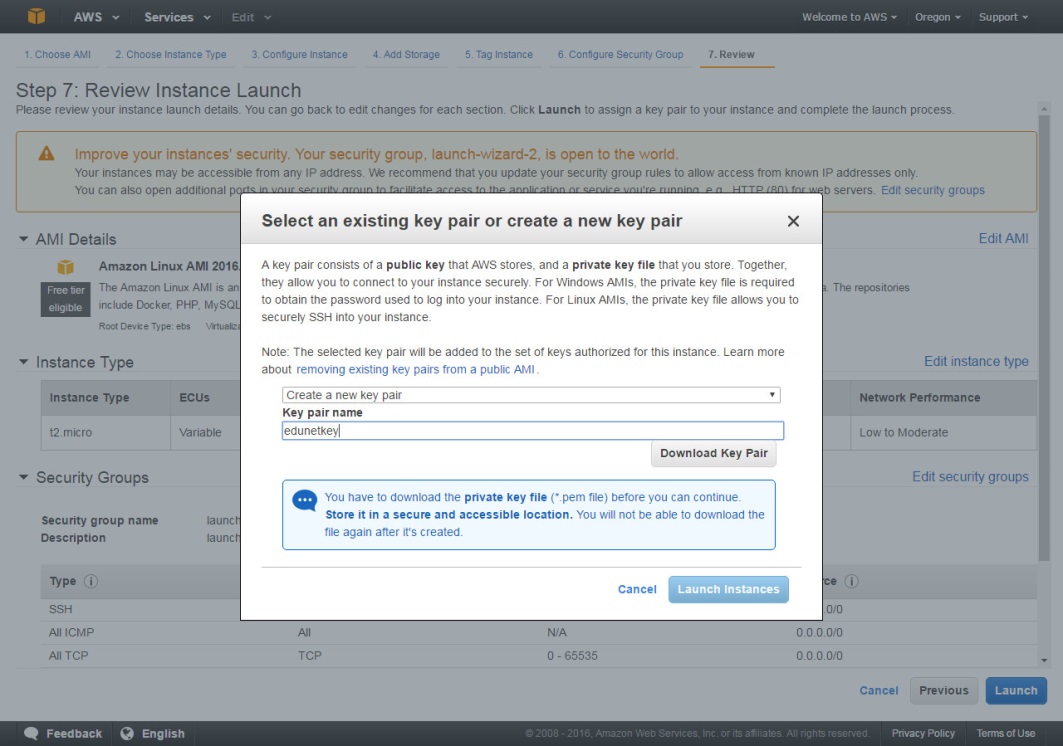
Нажимаем: Review and Launch



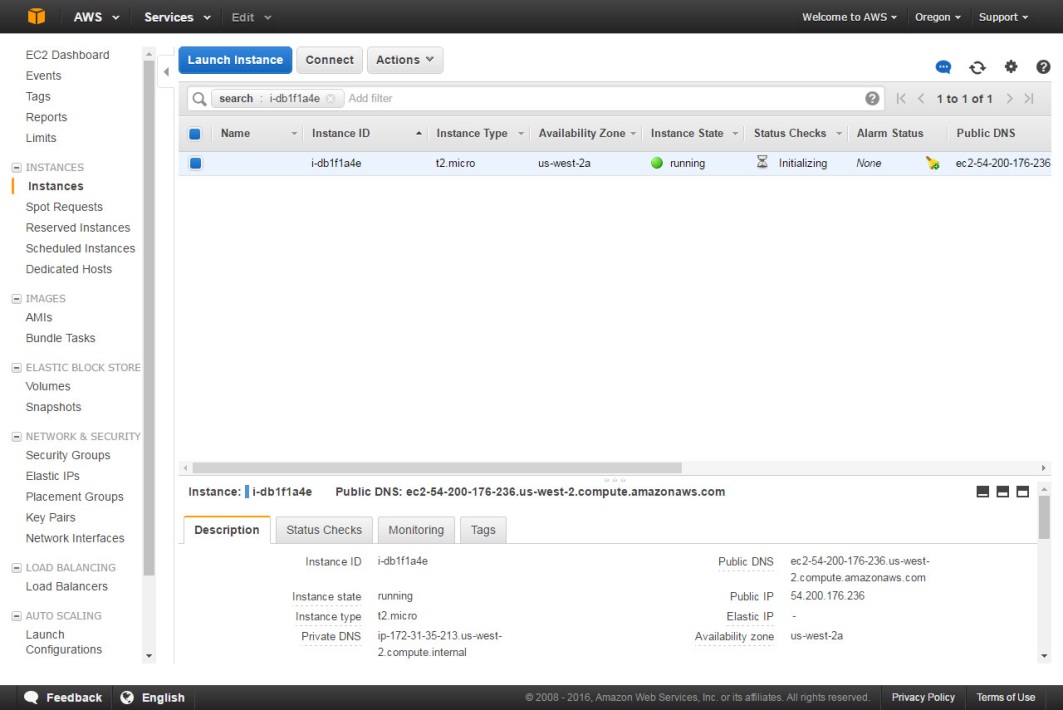
На следующей странице в параметре: Size набираем: 30, Нажимаем: Previous



В появившемся окне выбираем из выпадающего списка: Create a new key pair, затем пишем имя, далее нажимаем: Download Key Pair, скачается ключ, который нужен для работы на сайте Сodeanywhere.com.



После всех этапов отобразиться окно с виртуальной машиной

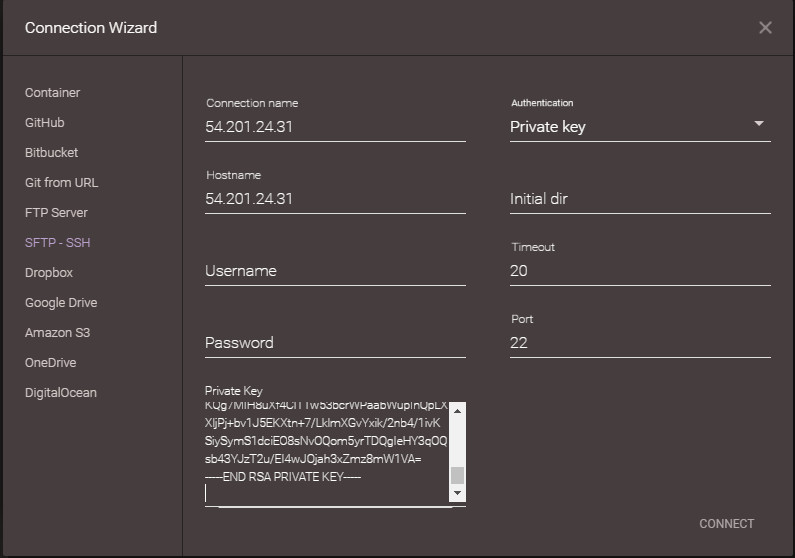


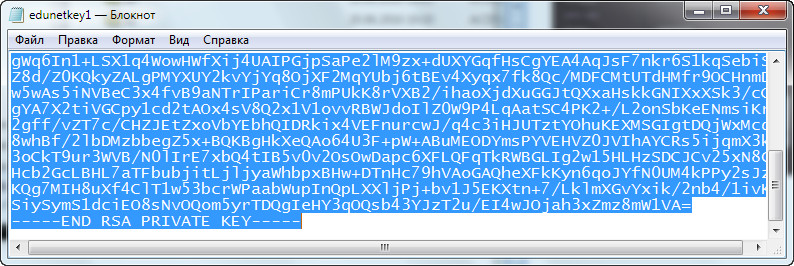
# Установка и запуск docker container на amazon EC2

Работа на сайте Codeanywhere.com

После регистрации открывается окно: Connection Wizard(мастер подключения). На сайте Amazon в меню контейнера копируем Public IP, затем вставляем его, как показано на рисунке, справа выбираем: Private key

Внизу в Password вставляем ключ, который скачали:





Далее через SSH Terminal набираем команды для установки контейнера:

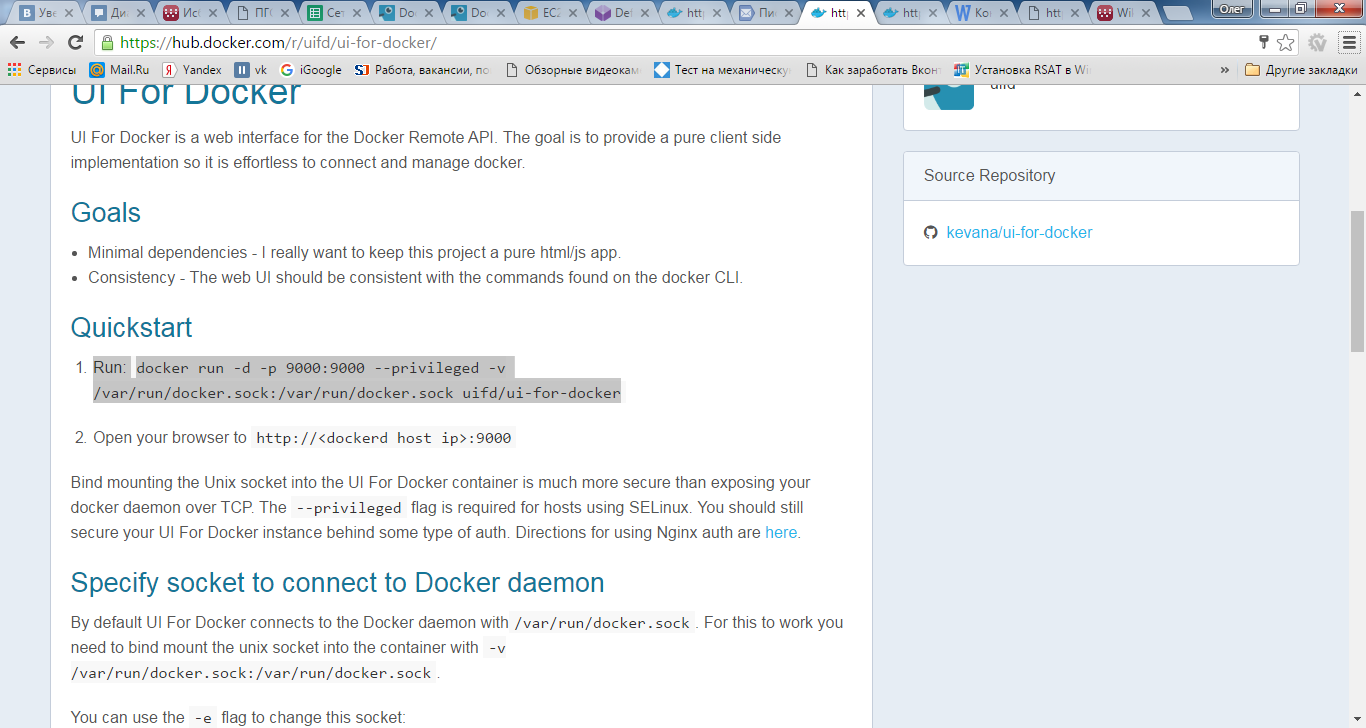


* Sudo yum update –y;
* Sudo yum install docker –y;
* Service docker start
* Docker ps;
* Docker images.

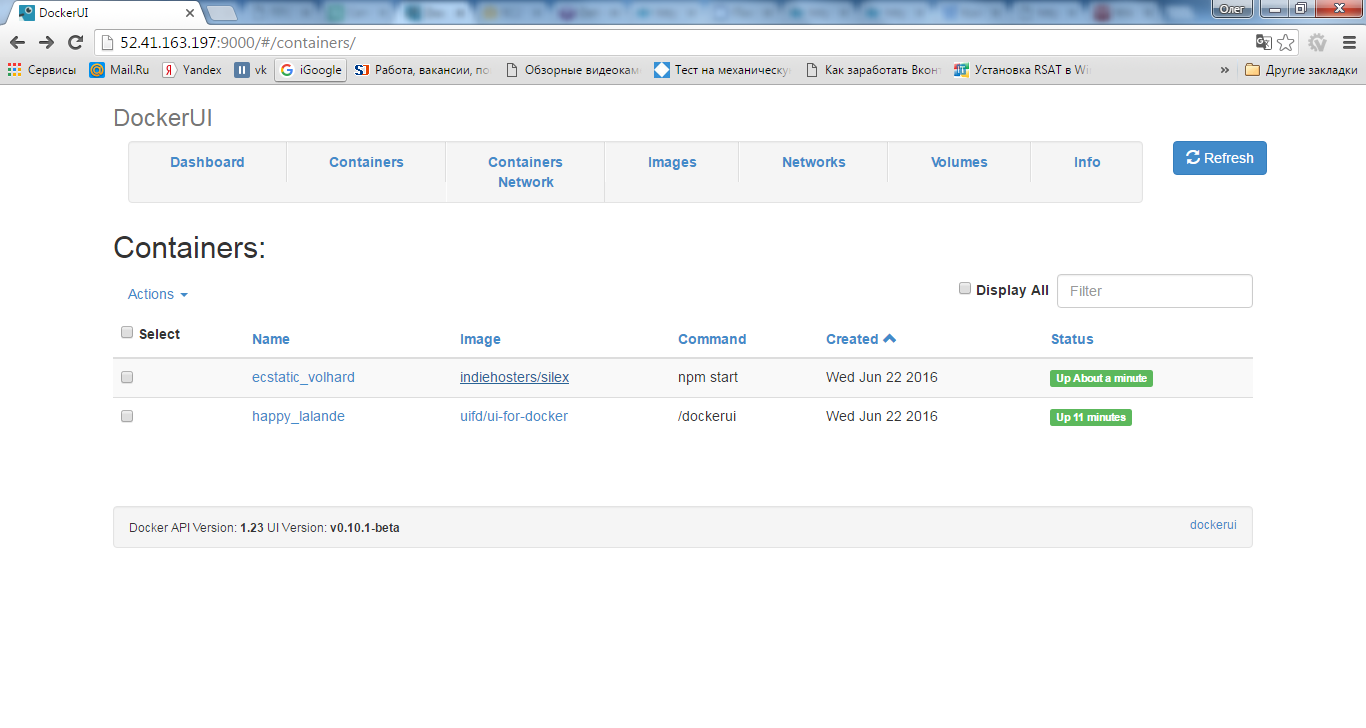
Для завершающего этапа заходим на сайт Docker Hub

После регистрации набираем в поиске: Docker ui

Копируем команды и вставляем в команды SSH Terminal



На следующем этапе копируем Public IP с контейнера и вставляем в адресную строку, попадаем на Dockerui

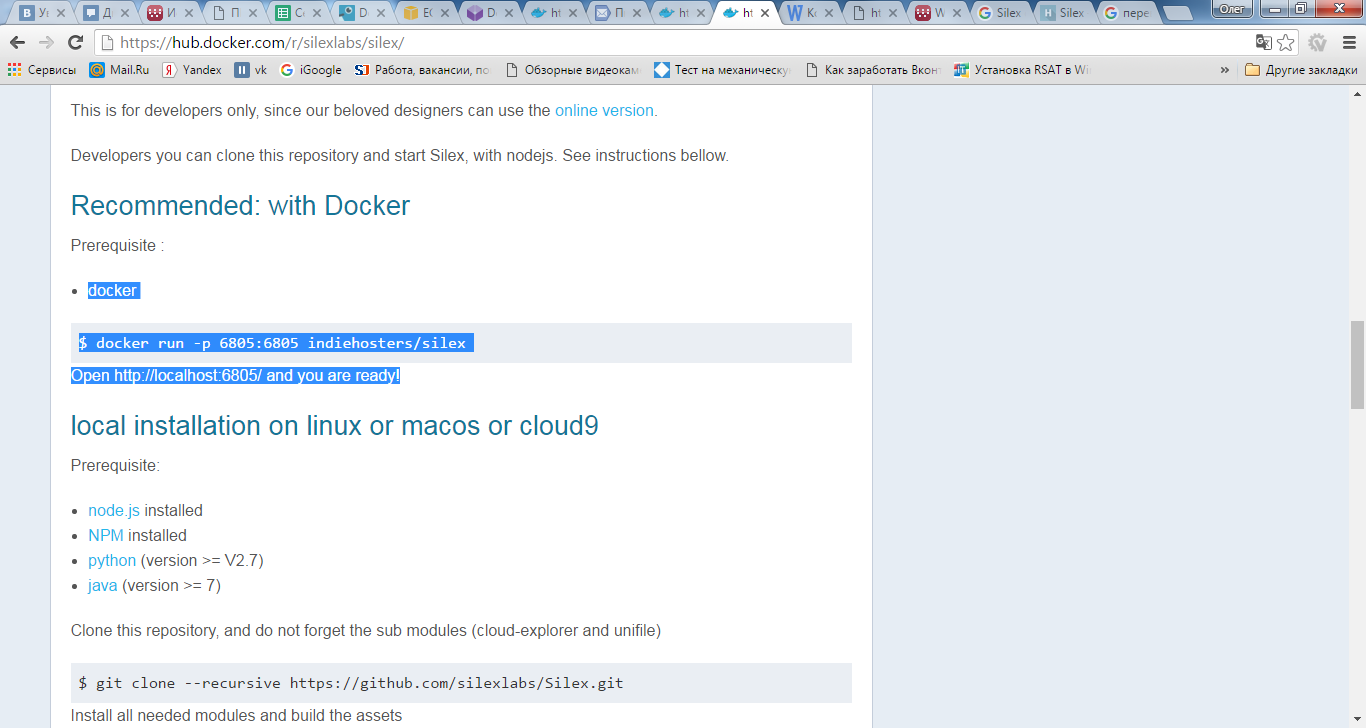


Установка Silex на AWS EC2 **посредством технологии docker container**

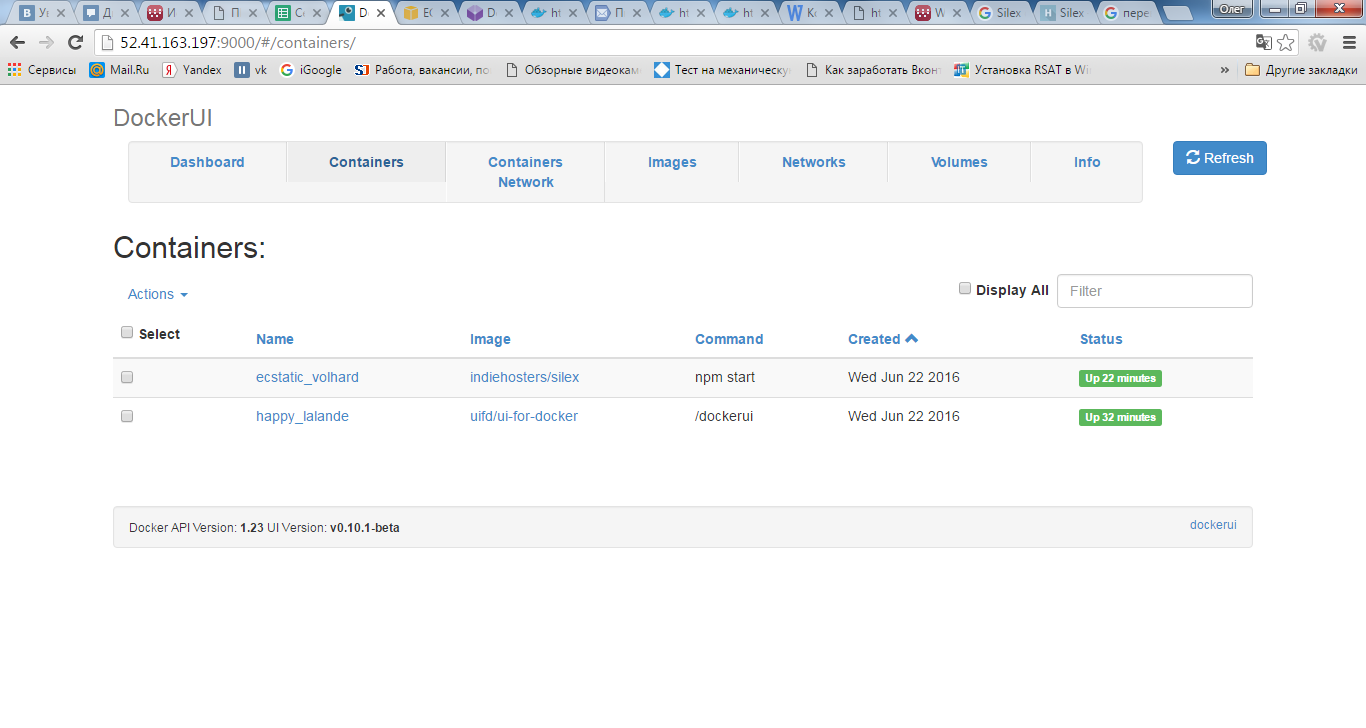
Silex является свободной и открытой веб-платформой для создания сайтов. Создание веб-сайтов прямо в браузере без необходимости написания кода . Он подходит для профессиональных дизайнеров и даже для производства больших и громоздких сайтов. Silex также известен как редактор HTML5

Для установки заходим на сайт Docker Hub, в поиске ищем Silex.

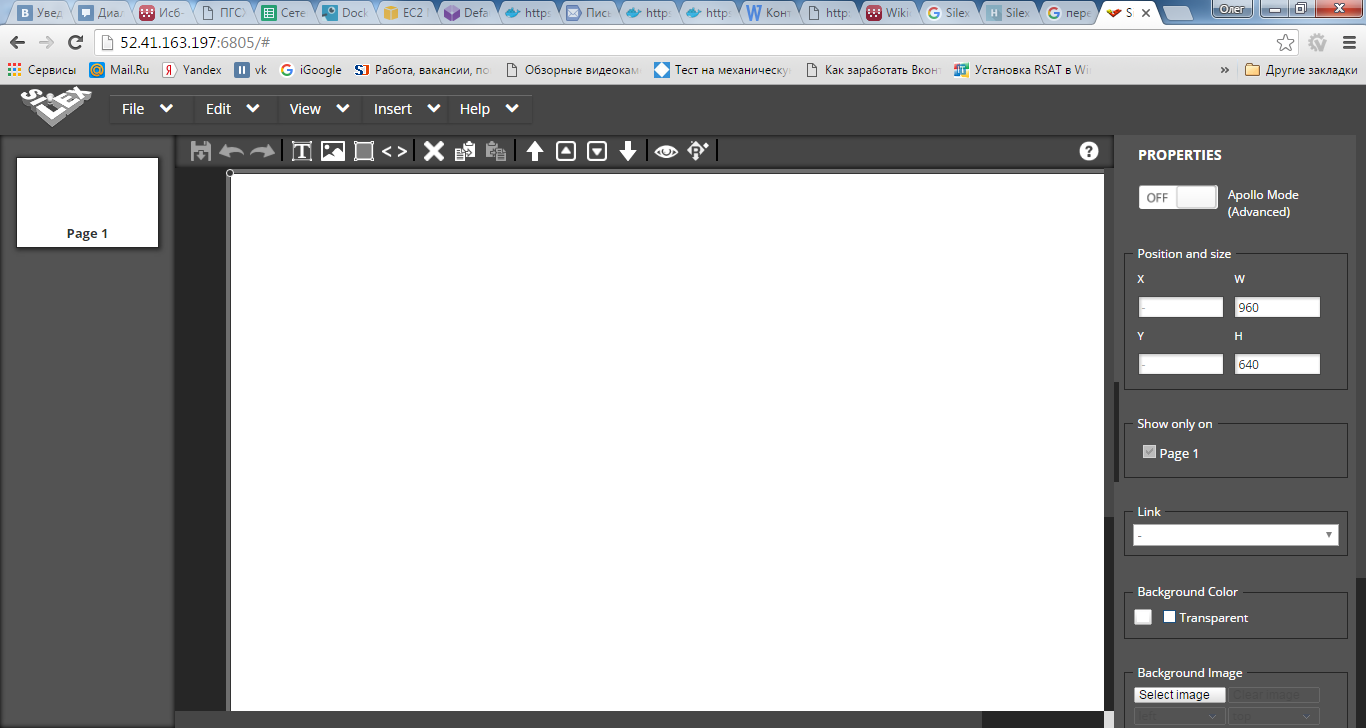
Копируем команды, затем вставляем в SSH Terminal



После установки добавляется контейнер Silex



Далее приписываем порт 6805 к своему IP-адресу и попадаем на среду разработки Silex.



# Ссылки на страницу

Silex

[http://52.41.163.197:6805/#](http://52.41.163.197:6805/)

DockerUI

<http://52.41.163.197:9000/#/containers/>