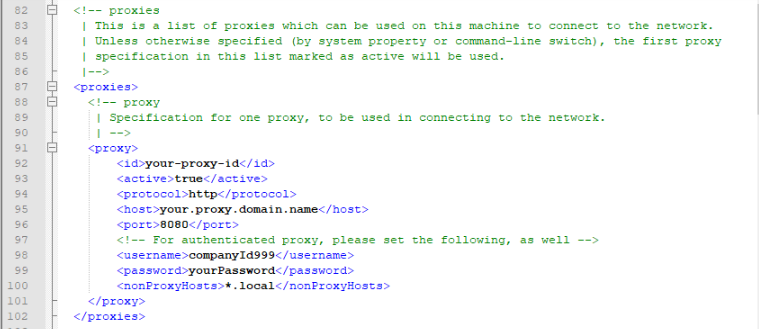
**Hygieia documentation**

**Установка Java**

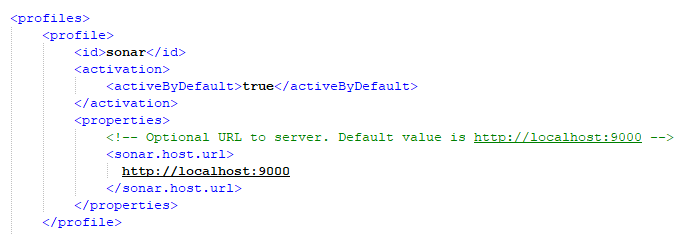
1. Скачать Java JDK из <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>
2. В переменных среды windows. Создать переменную JAVA\_HOME и указать путь до папки с java. Изменить переменную PATH добавить занчение; %JAVA\_HOME%\bin;

**Установка Maven**

1. Скачать apache\_maven c <http://maven.apache.org/download.cgi>
2. Добавить переменные среды MAVEN\_HOME и M2\_HOME c указанием пути до папки с apache\_maven. Изменить переменную Path %M2\_HOME%\bin
3. Зайти в папку ../apache\_maven/conf/ открыть settings.xml. Убрать комментарий и сделать настройки как на картинке.



1. Если в системе есть sonar то



**Установка MongoDB**

1. Скачать MongoDB <https://www.mongodb.com/download-center?jmp=nav#community>

Можно скачать архив.

1. Установить в С:\mongodb\
2. Добавить в переменную среды path С:\mongodb\bin
3. Создать в каком-нибудь каталоге папку data. Она нужная для хранения данных из базы. Внутри создать папки db и log. После изменить настройки mongod.cfg, который находится mongodb/bin/mongod.cfg dbpath=C:\data\db

logpath=C:\data\log\mongo.log

1. Открыть командную строку от имени администратора прописать

Mongod

I NETWORK [initandlisten] waiting for connections on port 27017

После данного сообщения открыть еще одну командную строку от имени администратора. Прописать mongo. Наличие стрелки > говорит о том, что можно писать команды. Выбираем базу данных, вводим use dashboarddb. После вводим:



Получаем информацию о том, что пользователь успешно создан.

**Установка node.Js**

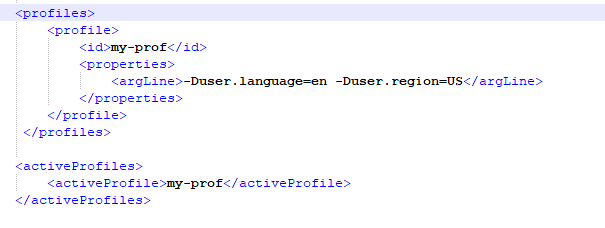
1. Установить Git.
2. Скачать Node.js c <https://nodejs.org/en/download/> Установить. Добавить переменные среды. Путь до папки Node.js
3. Открыть командную строку и установить bower и gulp. Командами: npm install -g bower

npm install -g gulp

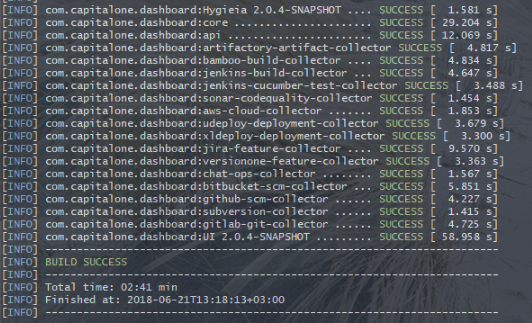
**Установка Hygieia**

1. Скачать Hygieia с <https://github.com/capitalone/Hygieia.git>
2. Распаковать на диск.
3. Открыть командную строку зайти внутрь папки Hygieia. Прописать

mvn clean install package

* Версия Hygieia c мастера не собирается. Не проходит тесты. Тесты не проходит из-за locale. В США дробная часть от целой отделяется “,” у нас “.” Тут либо менять locale системы. Либо изменить настройки maven. Зайти в MAVEN\_HOME{path}/settings.xml
* 

После установки должно показать вот это:



1. Запускаем mongod, после mongo
2. Создать в папке ..\api файл dashboard.properties с данными:

dbname=dashboarddb

#dbusername=dashboarduser

#dbpassword=dbpassword

dbhost=localhost

dbport=27017

1. Изменить файл \api\src\main\resources\application.properties

# Default server configuration values

dbname=dashboarddb

#dbusername=dashboarduser

#dbpassword=dbpassword

dbhost=localhost

dbport=27017

server.contextPath=/api

server.port=8080

1. В Командной строке открыть api\target и запустить api командой

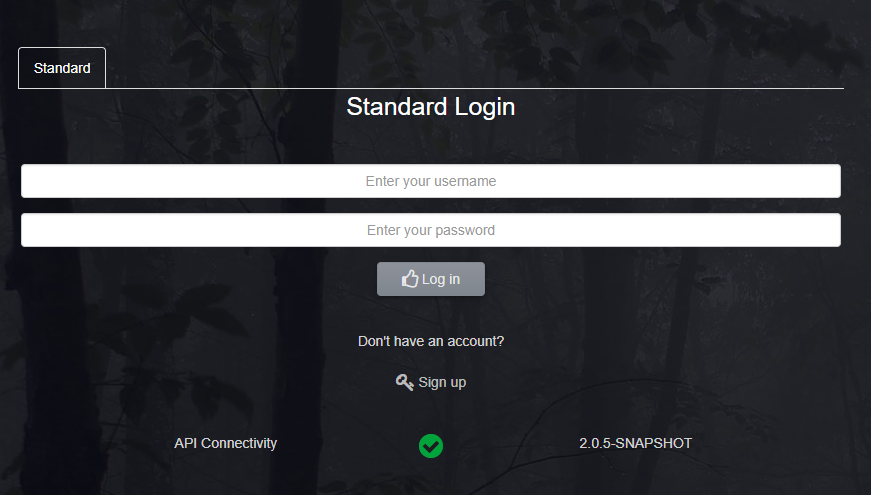
java -jar api.jar --spring.config.location=C:\[path to]\Hygieia\api\dashboard.properties -Djasypt.encryptor.password=hygieiasecret

\*Изменить путь, если он другой.

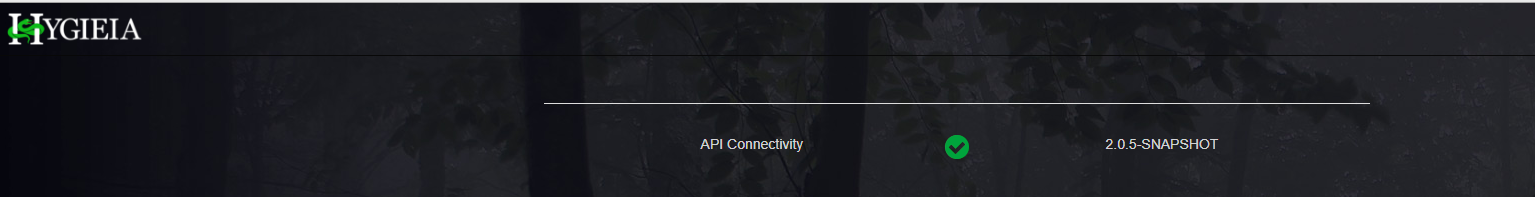
Log говорит о том что api запущен.

2018-07-26 15:25:45,082 INFO com.capitalone.dashboard.Application - Started Application in 22.585 seconds (JVM running for 24.17)

1. Открыть другую командную строку, перейти в папку Hygieia\UI и запустить UI командой gulp serve
2. Открыть в браузере страницу localhost:3000.



1. Создать пользователя. Галочка API Connectivity говорит о том, что API запущен и исправно работает. Если будет красный крестик, то скорее всего API не запущен или работает не корректно.

\*Иногда при запуске страницы Hygieia. Страница авторизации может иметь такой вид.

Чтобы исправить это нужно почистить историю браузера.

**Включение коллекторов**

**Sonar**

1. Чтобы запустить sonar collector нужно перейти в директорию collectors/build/sonar
2. Создать файл application.properties

Прописать такие настройки:

# ---Настройки базы

# Database Name

dbname=dashboarddb

# Database HostName - default is localhost

dbhost=127.0.0.1

# Database Port - default is 27017

dbport=27017

# Database Username - default is blank

dbusername=dashboarduser

# Database Password - default is blank

dbpassword=dbpassword

# Настройки sonar collector

# Collector schedule (required). Время через которое перезапускается приложение

sonar.cron=0 0/1 \* \* \* \*

# Sonar server(s) (required) - Can provide multiple. Сервера sonar

sonar.servers[0]=http://localhost:9000

# Взависимости от установленной версии sonar прописать нужную версию и выбрать метрики.

# Sonar version, match array index to the server. If not set, will default to version prior to 6.3.

sonar.versions[0]=7.2

# Sonar Metrics - Required.

# Sonar versions lesser than 6.3

# sonar.metrics[0]=ncloc,line\_coverage,violations,critical\_violations,major\_violations,blocker\_violations,violations\_density,sqale\_index,test\_success\_density,test\_failures,test\_errors,tests

# For Sonar version 6.3 and above

sonar.metrics[0]=ncloc,violations,new\_vulnerabilities,critical\_violations,major\_violations,blocker\_violations,tests,test\_success\_density,test\_errors,test\_failures,coverage,line\_coverage,sqale\_index,alert\_status,quality\_gate\_details

# Sonar login credentials. Пароль и логин для доступа к проектам sonar.

sonar.username=admin

sonar.password=admin