Разработка на DOCKER,

SPRING-CLOUD, Spring-BOOT

1. **DOCKER**
   1. **Установка**
      1. … Взять из видео про докер
      2. Установить Git, для хорошего терминала
   2. **Диагностика**
      1. docker ps   
         - посмотреть все процессы докера
      2. docker attach piggymetrics\_gateway\_   
         - Войти в докер, по имени машины
      3. docker-machine ip default   
         - взять IP войдя в терминал
      4. Обратиться к REST сервису на машине   
         curl http://$(docker-machine ip default):4000  
         curl http://$(localhost):4000
   3. Настройка приложения для старта как локально, так и докерах через compose
2. **ПРИЛОЖЕНИЕ gitblit-docker-example**
   1. ОПИСАНИЕ:  
      Приложение собираемое через maven, с плагином в нем, который делает образ
   2. Сборка  
      *mvn package docker:build*
   3. Запуск приложения   
      dockerexample/gitblit-docker-example
   4. Зайти в папку target  
      winpty docker run -p 8080:8080 -it dockerexample/gitblit-docker-example
   5. winpty – дает вывод на терминал
   6. посмотреть через браузер что все работает, по адресу   
      <http://192.168.99.100:8080/>   
      это адрес моего локального докера (проверить)
3. **ПРИЛОЖЕНИЕ Piggy-Metrics**
   1. ОПИСАНИЕ:  
      Docker + SpringBoot + Spring Cloud + Hystix + Api gateway + Monitoring   
      приложения запускаемые в Spring Cloud
   2. Запуск:  
      docker-compose up –d
   3. Настройка на локальный запуск:
      1. Для каждого приложения :
         1. создать рядом с файлом bootstrap.yml его копию,  
            файл bootstrap-development.yml, и в нем заменить облачный адрес  
            config:8888 на localhost:8888
         2. Чтобы этот конфиг подхватился, надо из студии прописать настройку JVM аргументов:  
            -Dspring.profiles.active=development
      2. Минимальный локальный запуск:
         * 1. Config сервис  
              так как на него ссылаются все остальные
           2. Monitoring сервис  
              <http://localhost:8080/hystrix>
4. Spring-BOOT
5. SPRING-CLOUD