**Hardware requirement?**

**YCU l/p:** superadmin01/admin

**PostgreSQL:**

**data/pg\_hba.conf**

host all all 0.0.0.0/0 password

**data/postresql.conf:**

max\_connections = 10000 # (change requires restart)

Create roles:openempi (pass openempi), portal(portal), translation(translation), xds(xds), ycu(ycu).

Assign concrete DB to concrete user.

Restore backups from files.

**Create** “connex” **database**.

**OracleVM:**

**\\IF204\VMs\**

Can change default machine folder for VM if it’s necessary (low hard disc space) (File/Preferences)

10.0.2.0/24

File/Import Appliance - \*.ova, \*.ovf

Change system settings: 4096 Mb if it’s necessary.

**PuTTy connect:**

Host: 192.168.56.10, Port: 22.

developer / ycu

sudo su –

tail –f /var/log/ycu.log – check logs

**hosts config:**

127.0.0.1 ch508

192.168.56.10 docker

**Idea tomcat config:**

VM options: -Xmx512M

Startup/Connection env vars Run:

CONSUL\_HOST=docker:8500

ENVIRONMENT\_ID=dev-500

HOST\_IP=192.168.56.1

SERVICE\_HOST\_NAME=ch508

CONSUL\_SSL=false

CONSUL\_TOKEN=80730c14-b71d-b147-6999-6342e39375af

Startup/Connection env vars Debug:

CONSUL\_HOST=docker:8500

ENVIRONMENT\_ID=dev-500

HOST\_IP=192.168.56.1

SERVICE\_HOST\_NAME=ch508

CONSUL\_SSL=false

CONSUL\_TOKEN=80730c14-b71d-b147-6999-6342e39375af

ycu.dev.mode=true

**C:\Users\pandri\.m2\settings.config:**

<settings xmlns="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0

http://maven.apache.org/xsd/settings-1.0.0.xsd">

<mirrors>

<mirror>

<id>nexus</id>

<mirrorOf>\*</mirrorOf>

<url>http://pdvlacpl304.corp.local/nexus/content/groups/public</url>

</mirror>

<mirror>

<id>nexus</id>

<mirrorOf>\*</mirrorOf>

<url>http://10.1.4.118/nexus/content/groups/public</url>

</mirror>

<mirror>

<id>nexus</id>

<mirrorOf>\*</mirrorOf>

<url>http://cptest.softservecom.com/nexus/content/groups/public</url>

</mirror>

</mirrors>

<profiles>

<profile>

<id>pp\_local</id>

<activation>

<activeByDefault>true</activeByDefault>

</activation>

<properties>

<jdbc.url>jdbc:postgresql://ch104:5432/portal</jdbc.url>

<jdbc.user>postgres</jdbc.user>

<jdbc.password>postgres</jdbc.password>

</properties>

<repositories>

<repository>

<id>central</id>

<url>http://www.openempi.org/nexus/content/groups/public</url>

<releases>

<enabled>true</enabled>

</releases>

<snapshots>

<enabled>true</enabled>

</snapshots>

</repository>

</repositories>

<pluginRepositories>

<pluginRepository>

<id>central</id>

<url>http://www.openempi.org/nexus/content/groups/public</url>

<releases>

<enabled>true</enabled>

</releases>

<snapshots>

<enabled>true</enabled>

</snapshots>

</pluginRepository>

</pluginRepositories>

</profile>

</profiles>

</settings>

**mvn clean install -U –DskipTests** – пропустити тести.

-u – update releases and snapshot dependencies on remote repo

-D<arg> - define a system property.

**Install nodejs and Configure IDEA.**

<https://confluence.softserveinc.com/pages/viewpage.action?pageId=132909317>

Create portal.properties in C:\opt\community-portal\conf (and catalog “conf” if necessary):

Ці проперті будуть читатися в першу чергу, а потім вже resurces/properties/portal.properties

elasticsearch.http.uri=http://docker:9200

elasticsearch.snif=false

HTOP (process monitor):

**sudo apt-get install htop**

**htop** – command. Заміна стандартному top.

VM configs:

C:\Program Files (x86)\JetBrains\IntelliJ IDEA 14.1.5\bin (idea.exe.vmoptions/idea64.exe.vmoptions)

Flush redis cache:

docker exec redis redis-cli flushall

check <jdbc.url>jdbc:postgresql://**ch508**:5432/portal</jdbc.url> when DB Exception.

Імпортити модулі потрібно в Project Structure. / Maven. Коли проіндексується добавити спрінгбут конфігурацію або src/main/security-service, права кнопка, Debug SecurityService.

**TeamCity** – docker:8111

For restarting/redeploying container:

Select container and set checkbox. Run.

Putty **show** **containers** **ram** **using**:

for line in `docker ps | awk '{print $1}' | grep -v CONTAINER`; do docker ps | grep $line | awk '{printf $NF" "}' && echo $(( `cat /sys/fs/cgroup/memory/docker/$line\*/memory.usage\_in\_bytes` / 1024 / 1024 ))MB ; done

**yaml java env configuration**:

\_JAVA\_OPTIONS: "-Xms256M -Xmx768m"

Пінганути коннекс:

<http://docker:8281/connex/empi/ping>

Playbooks for **removing** and **pulling** container. Folder: **deployment\_configuration**/ (make git pull in developer\_vm) / **ansible** (permission in this case):

Щоб подивитися сценарій плейбука: cat consul.yaml, cat another.yaml.

ansible-playbook -i "localhost," -c local permission\_remove.yaml --extra-vars "ycu\_version=7.0.0-SNAPSHOT"

ansible-playbook -i "localhost," -c local permission.yaml --extra-vars "ycu\_version=7.0.0-SNAPSHOT"

TeamCity потрібно стартувати з шелл-скріпта:

Команда mc / teamcity\_start.sh / потім він буде доступний на <http://docker:8111>.

http://docker:8500/ - Consul

http://docker:8111/ - TeamCity

File/Settings/Build,Execution,Deployment/Build Tools/Maven/Ignore Files

Git: update project:

- check branch

- default radiobuttons

Mailcatcher on dev-700^

https://mailcatcher.test.yourcareuniverse.net/

Emulator:

docker:8480

Consul problem resolving:

+ host on pc: 192.168.56.1 vm-host

+ host on vm: (**nano** /etc/host) 192.168.56.1 vm-host

Далі гасим Consul in TC/ (… on Run button)

Видаляємо контейнер в Remove docker container. (…)

Добавляємо контейнер в Add container.(…)

Розвернути KV для консула:

Копіюємо з (**\\IF204\VMs\etalon**) в будь-яке місце: consul-kv, ycu\_700 і ранимо в цій директорії кверю:

consul-kv.exe -import -plain -file ycu\_700.json -consul http://docker:8500 –force

Далі рестартуємо докер: **service docker restart**

Щоб зняти databasechangelock при старті контейнерів, потрібно в БД(наприклад ycu) в таблиці databasechangelock виставити флаг в FALSE.

Remote connection to workstation: run AnnyConnect, Remote connect to ch508.

Set pass for User – invitation on mail.

For rebuilding UI: Remove bin folders in target, “grunt build” in angular directory, update project resources in idea.

Стянути всі діфи.

git fetch -p

Створити бренчу і чекаутнутись з origin/release/6.0.0:

git checkout –b hotfix/YCU-11137 origin/release/6.0.0

Потім grunt build. І бажано **mvn clean install -U –DskipTests**

**Flow to creating provider in emulator:**

* Create Provider default way
* (First!!!) Create Provider with the same values in <http://docker:8480/connex-document-services/document-services/provider>

Fields: fn, ln, em, dob, gender, npi (10 digits, doesn’t matter), domain(GUId facility)

domain(facility) – Facility Administration/ select Facility / Manage Application / pinned pencil / copy GUId from Provide Endpoint Data.

Success result: [W0fuckprovider@mail.com2016-01-01T00:00:00Z3213213211046cf894-99c7-11e5-92ef-005056ae501dFuckproviderMFuckprovider3213213211046cf894-99c7-11e5-92ef-005056ae501d3213213211](mailto:W0fuckprovider@mail.com2016-01-01T00:00:00Z3213213211046cf894-99c7-11e5-92ef-005056ae501dFuckproviderMFuckprovider3213213211046cf894-99c7-11e5-92ef-005056ae501d3213213211)

Then link Provider as administrator.

Якщо треба створити когось в емуляторі на віддаленому енвайрменті, то заміняється домен і порт:

Приклад: http://ych-pm-600.test.yourcareuniverse.net/connex-document-services/document-services/provider

**Ma testmail:**

[testycu@gmail.com](mailto:testycu@gmail.com)

Для тестів використовувати мило [testycu+blablabla@gmail.com](mailto:testycu+blablabla@gmail.com)

**RabbitMQ:**

<http://docker:15672/#/>

При піднятті сервіса локально потрібно вказувати EV в edit configuration. Наприклад:

CONSUL\_HOST=docker:8500

ENVIRONMENT\_ID=dev-500

HOST\_IP=192.168.56.1

SERVICE\_HOST\_NAME=ch508

Коли виникає проблема з фаєрволом при конекті до бази – потрібно в налаштування фаєрвола добавити нове правило в Inbounded Rules з потрібним портом.

Jira: Edit/ add to current sprint. Then “in progress”.

Флоу баги з пермішеном на випадайку ролей: знайшли в БД пермішн по назві, по його ІД знайшли ченджсети, грохнули ці чендсети, рестартнули перміш менеджмент.

Приклад фільтру в слоні по частині імені:

name ilike '%ROLES%'

Приклад фільтру в слоні по id:

id = ‘23534534432344-34’

Дроп ченджсета по ІД:

DELETE FROM databasechangelog WHERE id = '1447263666917-530';

Jiara flow:

Set comment if necessary.

Edit/ Add assignee if necessary/ Add to active sprint / Add developer assigned.

Set status Resolved.

* Resolution: Done Without tests
* Origination: Environment or else…
* Root couse – couse of problem.
* Fix Performed: How it was fixed.

Assign to the patyk.