

From: "Jaime Alberto Gutiérrez Mejía" jaimealbertogutierrez@gmail.com
Subject: PREGUNTAS TÉCNICAS PARA DIOGO/ÍCARO
Date: September 29, 2016 at 10:41 AM America/Los_Angeles
To: "Ricardo Alberto Reyes Jiménez" rreyes@humboldt.org.co



Listado de preguntas técnicas:

- 1) Podría especificarnos la ubicación exacta en el cloud de nuvem, de todas las conexiones activas y presentes de operación sqllite, Elasticsearch y Couchdb usadas por los módulos del Sistema (Archivos fuente de los módulos donde están configuradas las conexiones)
- 2) ¿Cuál sería el procedimiento requerido para emplear la base de datos noSQL MongoDB en lugar de Couchdb?
- 3) Tomando como base las preguntas anteriores formuladas, podría enviarnos una especificación del modelo de capas del Portal en su interacción con los Servicios Web expuestos en el Sistema (Ejemplo floradata), de manera tal que se pueda identificar la arquitectura de integración JS/JQUERY, PHYTON, PHP y Ruby? Se identifica claramente como el WS de Floradata consume y retorna en JSON la información desde la base SQLLite, pero no hemos identificado en el Módulo de Portal, como se invoca servicio Web para la alimentación de Phytion.
- 4) ¿Cómo editar el componente (carpeta) portal dentro del cloud de nuvem, para no tener que aislarlo como actualmente estamos haciendo para poder editar manualmente las páginas estáticas y dinámicas de dicho módulo, de manera tal que todos los servicios se puedan consumir por el puerto 80?

Gracias

Ing. Jaime Alberto Gutiérrez Mejía

From: "Ricardo Alberto Reyes Jiménez" rreyes@humboldt.org.co
Subject: Fwd: Re: PREGUNTAS TÉCNICAS PARA DIOGO/ÍCARO
Date: October 03, 2016 at 3:56 PM America/Los_Angeles
To: "Jaime Alberto Gutiérrez Mejía" jaimealbertogutierrez@gmail.com



----- Mensaje reenviado -----

De: "Diogo Silva" <diogo@cncflora.net>

Fecha: oct. 3, 2016 17:54

Asunto: Re: PREGUNTAS TÉCNICAS PARA DIOGO/ÍCARO

Para: "Ricardo Alberto Reyes Jiménez" <rreyes@humboldt.org.co>

Cc: "Carolina Castellanos Castro" <ccastellanos@humboldt.org.co>, "Daniel Lopez" <dlopez@humboldt.org.co>, "Diogo Silva" <diogo@cncflora.net>, "Ícaro de Carvalho" <icaro@cncflora.net>

Hello Ricardo,

I will answer in english, but feel free to keep writing in spanish.

1) The connections are on each application source, such as:
<https://github.com/CNCFlora/Assessment/blob/master/config.yml>
<https://github.com/CNCFlora/Occurrences/blob/master/config/settings.yml>
<https://github.com/CNCFlora/reports/blob/master/config/settings.yml>
<https://github.com/CNCFlora/Services/blob/master/config.yml>
<https://github.com/CNCFlora/SpeciesProfiles/blob/master/config.yml>
<https://github.com/CNCFlora/floradata/blob/master/app/config.php>

When running in docker they use the internal network, so elasticsearch is at <http://elasticsearch> and couchdb is <http://couchdb>, but that is an network alias on the internal docker network.

2) There is the plan to conduct such study, by Ícaro, but nothing concrete yet. There is also another path, much simpler, to update CouchDB version to 2.0, that the MongoDB query support and a search index, giving a middle ground while keeping current functions.

3) Starting by Floradata, as you identified it is clear how it reads a DarwinCore archive and insert it into a SQLite database. Then this data is exposed using a webservice:
<http://cncflora.jbrj.gov.br/floradata/api.html> (docs)
<https://github.com/CNCFlora/floradata/blob/master/html/api.php#L58> (src)

The Services part reads data from the Floradata webservice and issue queries on ElasticSearch, the result is another webservice:
<http://cncflora.jbrj.gov.br/services/index.html> (docs)
<https://github.com/CNCFlora/Services/blob/master/src/api.rb#L134> (src)

This webservice is finally consumed in the backend of Portal by the python code and rendered in the templates:
<https://github.com/CNCFlora/Portal/blob/master/handlers/redlist.py> (src)
<https://github.com/CNCFlora/Portal/blob/master/handlers/profile.py> (src)

4) Once you made the local changes in Portal (without nuvem), you build its docker image, at the root of Portal:

```
$ docker build -t iavh/portal .
```

Once built, you change in the Nuvem docker-compose.yml where it says "cncflora/portal" to

"iavh/portal", and restart the portal at nuvem. At nuvem root folder:

\$ docker-compose restart portal

That should deploy the new Portal into Nuvem.

--

Diogo.



Diogo Souza da Silva
Núcleo de Sistema de Informação e SIG
diogo@cncflora.jbrj.gov.br

Centro Nacional de Conservação da Flora
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
[+55 \(21\) 3204-2086](tel:+552132042086)
Rua Pacheco Leão, 915, sala 201
Jardim Botânico Rio de Janeiro/RJ 22.460-030
<http://cncflora.jbrj.gov.br>



2016-09-30 11:38 GMT-03:00 Ricardo Alberto Reyes Jiménez <rreyes@humboldt.org.co>:

Respetados todos, buenos días.

A continuación hago envío de las preguntas que en este momento se tienen para continuar con el proceso del aplicativo de Riesgo del IAvH.

Muchas gracias por su atención, y quedo atento a sus comentarios.

Listado de preguntas técnicas:

- 1) Podría especificarnos la ubicación exacta en el cloud de nuvem, de todas las conexiones activas y presentes de operación sqllite, Elasticsearch y Couchdb usadas por los módulos del Sistema (Archivos fuente de los módulos donde están configuradas las conexiones)
- 2) ¿Cuál sería el procedimiento requerido para emplear la base de datos noSQL MongoDB en lugar de Couchdb? Existe un desarrollo en ese sentido?
- 3) Tomando como base las preguntas anteriores formuladas, podría enviarnos una especificación del modelo de capas del Portal en su interacción con los Servicios Web expuestos en el Sistema (Ejemplo floradata), de manera tal que se pueda identificar la arquitectura de integración JS/JQUERY, PHYTON, PHP y Ruby? Se identifica claramente como el WS de Floradata consume y retorna en JSON la información desde la base SQLLite, pero no hemos identificado en el Módulo de Portal, como se invoca servicio Web para la alimentación de Phytton.
- 4) ¿Cómo editar el componente (carpeta) portal dentro del cloud de nuvem, para no tener que aislarlo como actualmente estamos haciendo para poder editar manualmente las páginas estáticas y dinámicas de dicho módulo, de manera tal que todos los servicios se puedan consumir por el puerto 80?

Gracias

