

From: "Jaime Alberto Gutiérrez Mejía" jaimealbertogutierrez@gmail.com
Subject: PREGUNTAS ORIENTADORAS TEMAS TÉCNICOS PARA SOPORTE
MESA DE AYUDA BRASIL CNCFLORA
Date: September 08, 2016 at 4:44 AM America/Los_Angeles
To: "Ricardo Alberto Reyes Jiménez" rreyes@humboldt.org.co
Cc: Daniel Lopez dlopez@humboldt.org.co, Carolina Castellanos Castro ccastellanos@humboldt.org.co



Buen día ingeniero Ricardo:

En atención a los compromisos de la reunión del día de ayer, anexo las preguntas técnicas complementarias para el ingeniero Diogo en Brasil:

- 1) ¿Donde se realiza la regionalización e internacionalización del Portal de CNCFLORA para la traducción automatizada de los recursos estáticos del aplicativo (etiquetas, textos, párrafos y campos de texto), y en caso de no aplicar, se debe realizar la traducción manual de los contenidos?
- 2) La aplicación es clusterizable, y en dónde debe realizarse la configuración para dicho proceso de clusterización. ¿Se manejan sticky sessions o qué estrategia de balanceo se emplea para controlar el manejo de sesión en medio de dos o más nodos de la distribución?
- 3) ¿En dónde se debe configurar el pluggin de búsquedas de google, para que el redireccionamiento de la lista de especies y otros recursos de información encontrados, redireccionen al contexto local y no apunte a los resultados en cncflora.jbrj.gov.br/?
- 4) Si se requiere construir una nueva página, formulario o pantalla que satisfaga el desarrollo de un caso de uso personalizable en el Sistema, cuál es el patrón de línea base (vista, controlador y modelo) que debe tenerse en cuenta para la implementación de dicho requerimiento?
- 5) Revisando la estructura, por ejemplo del cargue de libros de riesgo de extinción de especies, se observa que estos se configuran en la sección estática del proyecto. No obstante, si quiero agregar un nuevo libro de riesgos (Libro Vermelho), solo constituye agregar un div a la página publicacoes, o existe un administrador dinámico de backend que permita hacer el upload del archivo físico del libro y generar un registro en la base de datos noSQL de elastic sobre dicha publicación? Observo que se debe editar el archivo publicacoes.html, agregando un nuevo div con el vínculo al libro respectivo.

Inline image 1

Inline image 2

- 6) ¿Donde es posible acceder a la documentación técnica del Sistema y al manual de administrador para la gestión de todos los recursos de administración (ocurrencias,

taxonomía, usuarios, seguridad y demás módulos de línea base del Sistema)?

7) Observando la implementación del recurso redlist.html se observa la notación PHYTHON para la consulta de los recursos PHYTHON, se observan secuencias de JS que invocan servicios, pero no me queda claro, cuáles servicios son específicamente? Se observa que la lista y familia de especies provienen de FLORADATA, pero no comprendo como debe realizarse la invocación de estos servicios con la API de JQuery? Me podría proporcionar un ejemplo funcional, como el que emplea la sección de consulta de familias de especies?

Inline image 3

Inline image 4

8) ¿Qué posibilidad se tiene de reemplazar la base de datos de searchdb por Mongo? Es complejo o es un tema de parametrización?

9) El Sistema es lo suficientemente adaptable, para incorporar en él módulos de Java, PHP u otras tecnologías, eso en caso de que llegado a necesitar, por ejemplo se quisiera implementar un reporteador que usando los orígenes de datos elasticsearch o searchdb permita la creación de buscadores o de generadores parametrizables de reportes?

10) ¿Cuál es la esencia del modelo de seguridad de CNCFLORA? ¿Se cuenta con una pantalla de asignación granular de roles, que por ejemplo, permita asignar a un usuario de un grupo acceso a todas, algunas o a varias de las páginas o recursos del aplicativo Web, así como a los Servicios Web de FLORADATA?

Agradecería me remita una lista oficial de todos los orígenes de datos (cadena de conexión, usuario, contraseña y nombre de la base (elasticsearch, searchdb, y demás) que actualmente emplee la solución Web para su despliegue en ambiente local) y la ubicación exacta en todos los archivos de configuración paramétrica de la solución.

Quedo atento a cualquier duda o comentario

Muchas gracias

Cordialmente,

Ingeniero

JAIME ALBERTO GUTIÉRREZ MEJÍA

CONTRATISTA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS

ALEXANDER VON HUMBOLDT