

Módulo DeCS

CCI/ENSP/FIOCRUZ

Problema

En la composición de Fiocruz se encuentran unidades con sus diferentes sistemas de gestión de contenidos. Estos sistemas tienen sus propias bases de datos y motores de búsqueda que se ejecutan de forma aislada sin la interoperabilidad.

Un paso importante para llegar a la escena de la interoperabilidad y facilitar el acceso a la información, es el uso de un solo lenguaje para indexar la información. Para ser eficaz, este recurso de indexación a través de un lenguaje único tiene que estar disponible en los diferentes sistemas utilizados por la institución.

DeCS

El DeCS (Descriptores en Ciencias de la Salud) es un lenguaje único para indexación de artículos de revistas científicas, libros, actas de congresos, informes técnicos y otros materiales, así como para ser utilizado en la búsqueda y recuperación de asuntos de la literatura científica en las fuentes de información disponibles en la Biblioteca Virtual en Salud (BVS) como LILACS, MEDLINE y otras.

Ha sido desarrollado a partir del MeSH - Medical Subject Headings de EE.UU. de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM) con el fin de permitir el uso de terminología común para la investigación en tres idiomas, proporcionando un medio consistente y único para la recuperación de la información independiente del idioma.

Solución Actual

Hemos creado un módulo para el CMS Drupal con el objetivo de integrar la función de consulta del DeCS con la interfaz de registro y mantenimiento de los contenidos del propio CMS. Esta solución proporciona un (mecanismo) motor de búsqueda insertado en el formulario de registro y mantenimiento de contenido que se puede utilizar para encontrar los términos del DeCS pertinentes al contenido.

Descritores Seleccionados:

Febre da Dengue

Vocabulário DeCS:

» [dengue](#) » Febre da Dengue

Doença febril aguda transmitida por picada de mosquitos Aedes infectados com o Vírus da Dengue. É auto-limitada e caracterizada por febre, mialgia, cefaléia e exantema. A Febre Hemorrágica da Dengue é uma forma mais virulenta da dengue.

Descritor Relacionado:

Febre Hemorrágica da Dengue

Solución Actual

El proyecto del módulo se encuentra alojado en Github. Desarrollado en PHP, JavaScript y CSS, de acuerdo con las especificaciones de la API de Drupal para la construcción de módulos. Se encuentra disponible para las versiones de Drupal 6 (<https://github.com/ensp/decs>) y 7 (<https://github.com/ensp/decs-drupal-7>).

La funcionalidad de búsqueda de los términos del DeCS es proporcionada por los servicios Web BVS-DeCS, (accesado) consultado por el módulo de PHP. Los elementos de la interfaz de usuario se crean mediante JavaScript (client-side) y el formato con CSS. Las búsquedas por términos se realizan a través de llamadas asíncronas desde el cliente al servidor (AJAX), lo que elimina la necesidad de recargar la página para ver los resultados de una búsqueda.

Solución Futura

Para futuras versiones, tenemos la intención de adoptar una arquitectura para mantener el núcleo de la solución disociada de la API de Drupal, utilizando un enfoque orientado a objetos y patterns de diseño para lograr este objetivo.

La principal ventaja de disociar el núcleo de la solución radica en la posibilidad de adaptarla a otras plataformas en PHP, además de facilitar el proceso de compatibilidad con las nuevas versiones de Drupal.

Todavía no tenemos ninguna predicción para el suministro de una primera versión pública con estas características, pero estamos trabajando para alcanzar el nivel mínimo necesario de madurez para liberar el código para la colaboración.

Enlaces

DeCS

<http://decs.bvs.br/vmx.htm>

Github da ENSP

<https://github.com/ensp>

Contactos

Alexandre Junqueira

alexandrejunqueira@ensp.fiocruz.br

André Marcanth

andremarcanth@ensp.fiocruz.br

Rosane Mendes

rosane.mendes@ensp.fiocruz.br