

Paquete dao (Data Access Object)

MongoDBPageDAO.java

Clase de acceso a datos almacenados en MongoDB para diferentes operaciones CRUD. Para objetos de tipo Page

MongoDBUserDAO.java

Clase de acceso a datos almacenados en MongoDB para diferentes operaciones CRUD. Para objetos de tipo User

Paquete fbapi

PostToPage

Clase que realizar de manera asíncrona a la aplicación web las consultas de las páginas al API de Faacebook.

Paquete model

Page.java

Define el objeto Page del modelo de esta aplicación. Este objeto contiene todos los campos indicados por el usuario en una nueva búsqueda.

User.java

Define el objeto Page del modelo de esta aplicación. Este objeto contiene todos los campos del registro de un usuario.

Paquete mysql

DataBase

Clase que define las credenciales para conectarse a la base de datos de MySQL

PassPagesToMySQL.java

Clase que ordena los datos de las páginas guardados en MongoDB obtneidos del API de Facebook y los almacena en una tabla en MySQL

PassUsersToMySQL.java

Clase que ordena los datos de los usuarios guardados en MongoDB obtenidos del crawler de Facebook y los almacena en una tabla en MySQL

Paquete rabbitmq

GetUsers.java

Clase que obtiene los usuarios, de las páginas de Facebook bajo estudio, más comunes en los datos recogidos de la tabla creada en MySQL en la clase PassPagesToMySQL.java descrita anteriormente.

SendUsers.java

Clase que implementa el protocolo de envío de mensajes de RabbitMQ. Envía una lista de usuarios y el nombre de una página de Facebook a cada máquina virtual disponible. Cada una de las máquinas lanzaran el crawler para recoger la información de los usuarios dados.