

28 de Julio del 2018

Informe para el desarrollador

Este informe tiene como finalidad describir la estructura y herramientas utilizadas para el desarrollo del proyecto PartnerGood:

- Framework: Ruby on rails en su versión 5.2.0
- Ruby: Versión ruby 2.5.0
- Base de Datos: Postgresql

Por tratarse del framework ruby on rails se trabajó bajo la arquitectura mvc. Describiremos los directorios y archivos más importante en la estructura del proyecto basados en dicho framework:

- App: Es el directorio más importante, ya que contiene las vistas, los modelo y los controladores. Aquí es donde se encuentra la mayor parte del código que se ejecutará en la aplicación. A su vez el contiene dentro de él directorios importantes, de los cuales destacamos los siguientes directorios:
 - Assets: En este directorio se encuentra todo lo que tenga que ver con el scss, imágenes, y js.
 - Controllers: Directorio fundamental para el funcionamiento de la aplicación ya que define las acciones a realizar.
 - Models: En dicho directorio se describen la estructura y restricciones de los diferentes objetos que se crearan.
 - Views: Directorio en donde se definen las vistas en formato html.erb.
- Config: En este directorio importante se encuentra el database.yml que es archivo que contiene la configuración de la base de datos, aquí es donde especificamos el usuario y contraseña de nuestro usuario postgres. Además, contiene el archivo routes.rb que es el que define las rutas (RestFull) que se podrá acceder en el programa.
- Db: Directorio donde se almacena el esquema de la base de datos, específicamente en el directorio migrate, accediendo al mismo podemos observar la manera en que se crearan las tablas con sus campos y restricciones en la base de datos.
- Gemfile: Archivo que contiene las gemas(paquetes) utilizadas por el programa.

