

Randock Test

Tasks definition

Para la prueba de códigos hemos desarrollado para ti una simple tarea. La idea es desarrollar un formulario, donde los usuarios pueden rellenar sus nombres y apellidos. Tales datos deben almacenarse en una base de datos (base de datos de tu elección). Junto al nombre y apellido debe ser almacenado también un "hash". Este hash proviene de nuestra API. La documentación de la API puede consultarse en:

<https://api.randock.com/docs>

La página debe estar protegida con un nombre de usuario y una contraseña (puede ser "basic authentication", pero también "form based authentication"). Nosotros no juzgamos la velocidad, pero si la estructura, lo ordenado, las selecciones hechas y la reutilización. Necesitas enviarnos el código/base de datos completo, incluyendo las instrucciones de cómo podemos ejecutar el código localmente. Puedes hacerlo a través de Github/correo electronica/otro. Puedes enviar tu correo a: jop@randock.com. Si tienes alguna duda, pregúntanos.

Requirements

For this app to work properly the testing environment should meet these requirements:

- PHP > 5.3.
- PHP curl extension.
- Internet connection for external css and javascript libraries.

External libraries

No external PHP Frameworks used to show my code and skills.

External css and javascript used in this example:

- jQuery 1.12.4
- Bootstrap 3.3.7, css and javascript
- Datatables 1.10.12, css and javascript
- Google fonts.

Development Environment used

For this development, I used a vagrant Linux box named Scotch.io, it is usually the one I use in my applications, this box meets all necessary server configuration, but should work on any environment that meets the app requirements.

Installation

Simply put code in desired server, folder, use files in sql directory to create the database and tables needed.

Modify configuration file located in config folder to adapt database connection credentials and, if its needed, modify app user and app password for testing purposes.

How to use

Simply navigate to proper URL.

Sign In using credentials located in configuration file.

Use form to insert new user in database.

You can check if its working right, by seeing the new user inserted, appearing in the datatable or by the error returned.

Notes

This app is similar to an MVC implementation.

Code comes well commented on every single file.