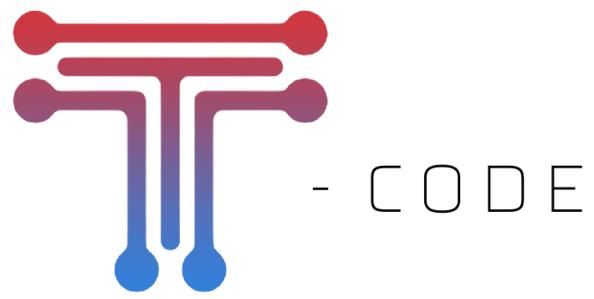
UARGFlow BS

Vesta Risk Manager

T-Code

Agustín Collareda, Cintia Hernandez y Hugo Frey



Este documento muestra el análisis realizado sobre el sistema UARGflow, junto a las ventajas y desventajas descubiertas.



Tabla de contenido

[Introducción 4](#_Toc176464962)

[Análisis 4](#_Toc176464963)

[Ventajas 4](#_Toc176464964)

[Desventajas 4](#_Toc176464965)

[Implementación 4](#_Toc176464966)

[Herramientas 4](#_Toc176464967)

[Procedimiento 5](#_Toc176464968)

[Conclusión 6](#_Toc176464969)

UARGFlow BS

Introducción

El presente documento muestra el estudio y el análisis que se hizo sobre el sistema UARGFlow. En este se encontrará las ventajas y desventajas del sistema. Además, se exponen las herramientas y el procedimiento utilizado para desplegar el software.

Análisis

En el día de la fecha, 05/09/2024, se observará la documentación vinculada a UARGFlow junto con una clase grabada del docente Eder Dos Santos.

Ventajas

Según el análisis realizado se vieron las siguientes ventajas:

* El sistema utiliza el paradigma orientado a objetos.
* El sistema utiliza patrones de diseño. Por ejemplo, utiliza Singleton el cual asegura que haya una sola instancia de la conexión de base de datos.
* El sistema cuenta con un manual detallado de como instalarlo.
* Es un proyecto de código abierto.
* Es responsivo, es decir, se puede acceder desde un dispositivo móvil, una Tablet o una computadora personal.
* Separa correctamente la vista del modelo y la lógica del sistema.

Desventajas

Las desventajas para el grupo de T-Code son:

* El sistema utiliza el lenguaje de programación PHP. Ningún integrante del grupo ha trabajado en este lenguaje.
* El sistema utiliza herramientas antiguas. Por ejemplo, la versión de PHP del día de la fecha es la 8.2.12.

Implementación

Para validar todo lo referenciado en el análisis, se procederá a probar el sistema en un entorno desplegado de manera local en la computadora de los integrantes de T-Code.

Herramientas

Las herramientas que se utilizaran son:

* Visual Studio Code.
* XAMPP – Última versión hasta la fecha.
  + Apache versión 2.4.58.
  + MariaDB versión 10.4.32.
  + PHP versión 8.2.12.
  + PhpMyAdmin versión 5.2.1.
* MySQL Workbench versión 8.0 CE.

Procedimiento

El procedimiento que se siguió fue el siguiente:

1. Se dispuso la carpeta del proyecto en la ubicación *C:\xampp\htdocs*.
2. Se ejecutó el script que contenía la base de datos del proyecto.
3. Se modificaron las credenciales del proyecto para que acceda a la base de datos.
4. Se accedió con el correo personal de cada uno de los integrantes.
5. El sistema permitió el acceso y dejo modificar a los usuarios, roles y permisos.
6. Se modificó el tamaño de la pantalla para simular una vista móvil.
7. Se eliminaron usuarios.
8. Se accedió con el usuario eliminado y lo permite.

Conclusión

A modo de cierre, el sistema cumple con lo requerido ya que es un proyecto de calidad y aportaría mucho valor al sistema a desarrollar. Por otro lado, también optimiza el tiempo del desarrollo del software y el único inconveniente es que debe modificarse para restringir el acceso a las personas no autorizadas.