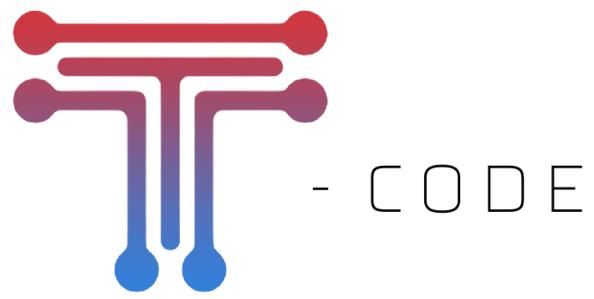
UARGFlow BS

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](#_Toc176515134)

[Análisis 4](#_Toc176515135)

[Ventajas 4](#_Toc176515136)

[Desventajas 4](#_Toc176515137)

[Implementación 4](#_Toc176515138)

[Herramientas 4](#_Toc176515139)

[Procedimiento 5](#_Toc176515140)

[Conclusión 5](#_Toc176515141)

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 utilizadas 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, con el que ningún integrante del grupo ha trabajado antes.
* El sistema utiliza herramientas antiguas. Por ejemplo, UARGFlow utiliza php 5, mientras que 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 – Ultima 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 ejecuto 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 modifico 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. El único inconveniente encontrado es que debe modificarse para restringir el acceso a las personas no autorizadas.