

ARCHITECTURE OF A WIS

Repositorio:

<https://github.com/marsamber/Acme-One>

Miembros (Grupo E3.05):

Gonzalo Martínez Martínez (gonmarmar5@alum.us.es)

Álvaro Miranda Pozo (alvmirpoz@alum.us.es)

Pedro Parrilla Bascón (pedparbas@alum.us.es)

Marta Sampedro Bernal (marsamber@alum.us.es)

Álvaro Vázquez Ortiz (alvvazort@alum.us.es)

María Castro Bonilla (marcasbon@alum.us.es)

Índice

Índice	1
Resumen Ejecutivo	2
Historial de versiones	3
Introducción	4
Contenido	4
Conclusión	5
Bibliografía	5

Resumen Ejecutivo

Este documento detalla los conocimientos nuevos que hemos adquirido sobre la arquitectura de un *W/S* gracias a esta asignatura, así como los que ya conocíamos previamente y hemos profundizado. Esto es fundamental no sólo para nuestra formación de cara al futuro, sino para evaluar nuestro progreso en el propio proyecto.

Historial de versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0	28/05/2022	Creación y finalización del documento

Introducción

A lo largo del documento, describiremos lo que hemos aprendido en esta asignatura sobre la arquitectura de un *WIS*, tanto lo nuevo, como lo que ya conocíamos y hemos ampliado este cuatrimestre.

Contenido

En primer lugar, cabe destacar que al principio de la asignatura, no conocíamos siquiera qué significaba un *WIS*, y por más que lo buscamos, no encontramos su definición ni información sobre él, como así lo reflejan los informes del primer Sprint.

A medida que avanzaba el curso y desarrollábamos nuestro proyecto, aprendimos que un *WIS* es un *Web Information System*, es decir, un Sistema de Información Web. En asignaturas previas, ya aprendimos sobre su arquitectura y distintos modelos que puede presentar. En esta asignatura, tuvimos otra nueva perspectiva sobre la arquitectura *MVC* para aplicaciones web.

Recordamos los conceptos del modelo-vista-controlador y aprendimos nuevas formas de organizarlos, como dividir los servicios por funcionalidad, lo cual no habíamos considerado previamente. Hemos aprendido a trabajar con un framework distinto al que estábamos acostumbrados, lo cual nos favorecerá a la hora de adaptarnos en el futuro a otros frameworks nuevos.

También hemos aprendido, gracias al framework, la posibilidad de definir idiomas en la aplicación y, en función de ellos, no solo traducir el contenido a mostrar, sino cambiar la forma en la que se muestran los datos, como las unidades monetarias o las fechas, por ejemplo.

Otro aspecto a destacar es lo que hemos aprendido sobre las relaciones entre entidades, por ejemplo, evitar la bidireccionalidad y elegir de forma óptima el tipo de relación, cuestión que previamente desconocíamos, ya que en esta asignatura hemos aprendido cómo se implementa internamente.

Por último, al final de la asignatura, hemos aprendido matices clave sobre la implementación de la arquitectura de un sistema, como la decisión de un identificador global único o la importancia del concepto de transacción.

Conclusión

Como conclusión, destacamos que gracias a todos los conocimientos adquiridos mencionados, poseemos un nuevo punto de vista sobre muchos aspectos de la arquitectura de un sistema de información web.

Este aprendizaje nos será de gran utilidad, tanto en nuestra formación en el mundo de la informática, como en nuestra futura vida laboral.

Bibliografía

<https://si.ua.es/es/documentacion/asp-net-mvc-3/1-dia/modelo-vista-controlador-mvc.html>