

Diseño y Pruebas II

Grupo C1.005

WIS Architecture Report



Acme SF

Repositorio: <https://github.com/lucantdel/Acme-SF-D01>

Miembros:

❖ Lucas Antoñanzas del Villar	(lucantdel@alum.us.es)	Student #1
❖ Mohanad Abulatifa	(mohabu2@alum.us.es)	Student #2
❖ Juan Carlos López Veiga	(jualopvei@alum.us.es)	Student #3
❖ Álvaro Vázquez Conejo	(alvvazcon@alum.us.es)	Student #3
❖ Manuel Orta Pérez	(manortper1@alum.us.es)	Student #5

Fecha: 15/02/2024

Indice

Resumen ejecutivo	1
Tabla de revisiones	1
Introducción	1
Contenidos	2
Definición de WIS	2
Componentes Clave	2
Interconexión de Componentes	2
Seguridad en WIS	2
Expectativas de Aprendizaje	2
Conclusiones	3
Bibliografía	3

Resumen ejecutivo

Este informe examina nuestros conocimientos previos sobre la arquitectura de un Sistema de Información para la Web (WIS) antes de iniciar el presente curso. Anteriormente, entendíamos que un WIS era un sistema diseñado para operar en el entorno web, con una interfaz de usuario intuitiva y compatible con múltiples dispositivos y navegadores. Reconocía la importancia de componentes como la lógica de negocio, el acceso a datos y la seguridad en la arquitectura de un WIS.

Tabla de revisiones

Número de revisión	Fecha	Descripción
1	15/02/2024	Creación del documento
2	16/02/2024	Revisión y mejora del documento

Introducción

En este informe, exploraremos nuestros conocimientos previos sobre la arquitectura de un Sistema de Información para la Web (WIS) antes de iniciar este curso. Discutiremos los conceptos fundamentales, componentes y características que creía que eran importantes en la arquitectura de un WIS.

Contenidos

Definición de WIS

Antes de iniciar el curso, teníamos una comprensión básica de lo que significaba un Sistema de Información para la Web (WIS). Entendíamos que era un sistema diseñado específicamente para operar en el entorno web, pero con necesidad de profundizar en sus detalles y principios de diseño.

Componentes Clave

Reconocemos ciertos componentes clave en la arquitectura de un WIS, como la interfaz de usuario, la lógica de negocio 'capa de aplicación', el acceso a datos y la seguridad 'capa de base de datos'. Sin embargo, nuestra comprensión era más superficial, y esperábamos explorar más a fondo cómo estos componentes interactúan entre sí para construir sistemas efectivos.

Interconexión de Componentes

Como grupo, entendíamos que una arquitectura WIS requiere una interconexión efectiva de sus componentes para un funcionamiento óptimo. Reconocemos la importancia de un diseño arquitectónico sólido para facilitar la comunicación entre la interfaz de usuario, la lógica de negocio y la capa de datos. Esto nos llevó a valorar la necesidad de una planificación cuidadosa y una implementación coherente de cada componente para garantizar la cohesión y eficiencia del sistema en su conjunto.

Seguridad en WIS

Entendíamos la importancia de la seguridad en un WIS, pero nuestros conocimientos se centran principalmente en conceptos generales como la autenticación y la autorización. Estamos interesados en explorar en detalle cómo se implementan estas medidas de seguridad y cómo se gestionan los riesgos asociados.

Expectativas de Aprendizaje

Antes de profundizar en el estudio de la arquitectura WIS, como grupo teníamos una comprensión limitada sobre los conceptos de Interfaz de Usuario (UI), Lógica de Negocio y Acceso a Datos en el contexto de un Sistema de Información para la Web 'WIS'.

Interfaz de Usuario (UI): Teníamos una idea básica de que la interfaz de usuario se refiere a la parte del sistema con la que interactúan los usuarios. Sin embargo, no teníamos una comprensión completa de la importancia de una interfaz intuitiva y adaptable para una experiencia de usuario positiva en un WIS.

Lógica de Negocio: Reconocíamos que la lógica de negocio es fundamental para procesar y ejecutar operaciones comerciales específicas. Sin embargo, no teníamos una

comprensión detallada de cómo esta lógica se integra en un WIS y cómo se coordina con otros componentes del sistema.

Acceso a Datos: Entendíamos que el acceso a datos era necesario para recuperar y gestionar la información almacenada. Sin embargo, no teníamos claro cómo se realizaba este acceso en el contexto de un WIS y cómo se garantiza la eficiencia y la seguridad en el manejo de los datos.

A medida que avanzamos nos sumergimos más en el estudio de la arquitectura WIS, hemos profundizado en nuestra comprensión de estos conceptos y cómo interactúan entre sí. Ahora comprendemos mejor cómo una interfaz de usuario intuitiva se conecta con la lógica de negocio para procesar datos y cómo esta lógica a su vez interactúa con la capa de datos para acceder y gestionar la información almacenada.

Conclusiones

En resumen, nuestro grupo tenía una comprensión inicial de los elementos clave de la arquitectura de un Sistema de Información para la Web (WIS). Sin embargo, buscábamos explorar con más detalle cómo estos componentes interactúan entre sí para lograr un funcionamiento óptimo del sistema. Este informe establece nuestras expectativas iniciales y servirá como punto de referencia para evaluar nuestro progreso a medida que profundizamos en el estudio de la arquitectura WIS.

Bibliografía

Intencionalmente vacía.