Conocimientos previos de la arquitectura WIS

Imagen que contiene Logotipo

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Grupo: C1.061

Repositorio: <https://github.com/Davidvt04/Acme-ANS-D01>

Miembros:

David Valencia Toscano *davvaltos@alum.us.es*

Eloy Sancho Cebrero *elosanceb@alum.us.es*

Ivo Raimondi *ivorai@alum.us.es*

María del Pino Pérez Domínguez *marperdom@alum.us.es*

Iván Fernández Limárquez *ivaferlim@alum.us.es*

Fecha: 18-02-202

Índice

[Executive Summary 3](#_Toc190780304)

[Revision Table 4](#_Toc190780305)

[Introduction 5](#_Toc190780306)

[Contents 6](#_Toc190780307)

[Conclusions 7](#_Toc190780308)

[Bibliography 8](#_Toc190780309)

Executive Summary

Documento donde explicamos nuestros conocimientos previos sobre la arquitectura WIS. Entendemos las diferencias entre las diversas capas y los elementos de las mismas, entendiendo la de presentación como aquella que proporciona al usuario con la interfaz que interactúa, la de aplicación como aquella donde se gestiona la lógica de aplicación y las peticiones de la capa de presentación y la de datos como la que tiene toda la información relevante de la propia aplicación/negocio.

Revision Table

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Revision Number** | **Date** | **Description** |
| 1 | 20/02/2025 | Creación del documento |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Introduction

En este documento procederemos a explicar nuestros conocimientos previos a la asignatura sobre la arquitectura WIS (Web Infomation Systems). En asignaturas anteriores tales como Introducción a la Ingeniería del Software y Sistemas de Información II (IISSI II) o Diseño y Pruebas 1 (DP1) ya nos habíamos familiarizado con esta arquitectura por lo que ya conocíamos a nivel general las diversas capas que la componen, sus elementos y su función dentro de la misma.

Contents

Hemos decidido dividir nuestros conocimientos previos por las diversas capas que componen esta arquitectura, comenzando por la de presentación, la de aplicación y por último la de base de datos.

Capa de presentación: Conocemos que la capa de presentación se compone de una interfaz (usualmente gráfica) proporcionada al usuario para que este interactúe con ella, suele estar colocada en un navegador y mediante esta capa se hacen peticiones a la capa de aplicación la cual las gestionará y devolverá información a la de presentación la cual se adaptará acordemente.

Capa de aplicación: Entendemos que la capa de aplicación es el “cerebro” dicho informalmente, en la arquitectura, pues es la encargada de tomar las peticiones de la capa de presentación, gestionarlas y en caso de que proceda enviarla a la capa de base de datos para reunir esos datos y finalmente mandarle a la capa de presentación la información que necesite. Comprendemos además que esta es la capa donde la lógica de negocio deberá estar situada, pues es la capa donde se gestionan las peticiones.

Capa de Base de datos: Percibimos esta capa como la cual donde se encuentra toda la información relevante de la aplicación, desde la información de los usuarios hasta los datos específicos al negocio. Al ser la capa donde se encuentra la información, entendemos que es la más sensible a cambios y que más debe cumplir las buenas prácticas de creación, actualización, lectura y borrado datos.

Conclusions

Creemos tener un sólido entendimiento de la arquitectura WIS, no obstante, seguimos abiertos al aprendizaje y perfeccionamiento del mismo, entendiendo mejor los elementos que componen cada capa y como interactúan entre sí tanto en general como en el contexto especifico de la asignatura y el framework que estamos utilizando.

Bibliography

Intentionally blank