



INFORME DE ANÁLISIS D01

Grupo: C2.026

- Ignacio Blanquero Blanco (ignblabla@alum.us.es)
- Adrián Cabello Martín (adrcabmar@alum.us.es)
- María de la Salud Carrera Talaverón (marcartal1@alum.us.es)
- Joaquín González Ganfornina (joagongan@alum.us.es)
- Natalia Olmo Villegas (natolmvil@alum.us.es)

Repositorio: <https://github.com/maryycarrera/Acme-SF-D04>

Fecha: 20 de junio de 2024

Tabla de contenido

Resumen ejecutivo 3

Historial de versiones..... 4

Introducción 5

Informe de análisis – Acme-SF-D01..... 6

 Requisito obligatorio I: 6

 Análisis y decisiones 6

 Solución 6

 Problemas encontrados 6

 Validación del profesor 6

Conclusiones 7

Bibliografía 8

Resumen ejecutivo

El propósito de este informe es llevar a cabo un análisis exhaustivo de todos los requisitos obligatorios especificados en la primera entrega del proyecto Acme-SF-D01 de la asignatura Diseño y Pruebas II. Este proyecto tiene como objetivo mejorar las competencias en el desarrollo web, enfocándose en la implementación de un sistema de información de tamaño moderado. El informe detalla las decisiones adoptadas para la implementación de estos requisitos y su correlación con las validaciones y observaciones realizadas por el profesor a cargo de la asignatura.

Historial de versiones

Versión	Fecha	Descripción
v1.0	16/02/2024	Realización completa del documento.
v2.0	19/06/2024	Realización de mejoras en el análisis del requisito obligatorio I para la segunda convocatoria.
v2.1	20/06/2024	Realización de mejoras en la conclusión del documento para la segunda convocatoria. Finalización del documento para la segunda convocatoria.

Introducción

El presente documento, titulado “Informe de Análisis D01”, constituye un análisis exhaustivo de los requisitos individuales asignados en el proyecto del grupo C1.026 al estudiante Ignacio Blanquero Blanco, en el marco del proyecto Acme-SF-D01. Este proyecto forma parte de la asignatura de Diseño y Pruebas II, de naturaleza educativa, y está orientado a que los estudiantes desarrollemos las competencias en el ámbito del desarrollo web.

El propósito principal de este informe es examinar y resolver el primer requisito obligatorio del proyecto, el cual involucra la modificación del menú anónimo de la aplicación web para incluir un enlace específico con un formato de título particular. Este requisito se aborda mediante una serie de pasos claramente definidos, desde la identificación de los archivos necesarios hasta la implementación y validación de las modificaciones requeridas, contenido que será profundizado en las siguientes secciones del informe.

El contenido del documento se estructura de la siguiente manera: **Resumen ejecutivo**, el cual proporciona una visión general del proyecto y sus objetivos; **Historial de versiones**, que incluye un registro detallado de los cambios y versiones del documento; **Introducción**, que ofrece una descripción general del contenido y la estructura del documento; **Informe de Análisis – Acme SF-D01**, que detalla el análisis realizado para cumplir con el requisito obligatorio, así como su solución, los problemas encontrados y la validación por parte del profesor; **Conclusiones**, que presenta reflexiones finales sobre el entregable y los aprendizajes obtenidos; y **Bibliografía**, que enumera las referencias utilizadas para el desarrollo del proyecto.

Informe de análisis – Acme-SF-D01

Requisito obligatorio I:

Modify the anonymous menu so that it shows an option that takes the browser to the home page of your favourite web site. The title must read as follows: “{id-number}: {surname}, {name}”, where “{id-number}” denotes your DNI, NIE, or passport number, “{surname}” denotes your surname/s, and “{name}” denotes your name/s.

Análisis y decisiones

Después de haber asistido a las lecciones impartidas en clase, comprendí claramente que los paquetes que debían ser modificados se encontraban en “src/main/webapp/WEB-INF/views/fragments”, ya que el menú es un fragmento, es decir, una sección que constituye la página principal de nuestra aplicación.

La carpeta “fragments” ubicada en el directorio “src/main/webapp/WEB-INF/views” alberga diversos archivos JSP y recursos de internalización (“i18n”), los cuales se utilizan como componentes reutilizables en la construcción de las páginas web de la aplicación. En particular, el archivo JSP que se procederá a modificar es “menu.jsp”, que define la estructura del menú de navegación de la aplicación. Además, dicho archivo cuenta con extensiones “-en.i18n” y “-es.i18n”, destinadas a asegurar que los fragmentos JSP se presenten en el idioma correspondiente, en este caso, en inglés (-en) o en español (-es).

Solución

Para solucionar este requisito, se ha añadido al menú desplegable del archivo JSP (“menu.jsp”) el siguiente enlace (<https://www.laliga.com/>) que lleva a un sitio web elegido por mí:

```
<acme:menu-suboption code="master.menu.anonymous.favourite-link-ignblabla" action="https://www.laliga.com/" />
```

Además, se ha llevado a cabo la modificación de los archivos “menu-en.i18n” y “menu-es.i18n” para añadir el título, tal y como se indica en la descripción del requisito:

```
master.menu.anonymous.favourite-link-ignblabla = 53962686V: Blanquero Blanco, Ignacio
```

```
master.menu.anonymous.favourite-link-ignblabla = 53962686V: Blanquero Blanco, Ignacio
```

Una vez implementadas estas modificaciones, el requisito puede considerarse cumplido de acuerdo con las especificaciones detalladas en el enunciado.

Problemas encontrados

Intencionalmente en blanco.

Validación del profesor

El profesor validó correctamente el funcionamiento del requisito en clase de laboratorio.

Conclusiones

El entregable inicial sienta una base robusta para el desarrollo futuro del proyecto. Aunque sus requisitos iniciales fueron simples y no demandaron un análisis exhaustivo, proporciona los fundamentos necesarios para explorar con mayor profundidad los desafíos y requisitos futuros. Conforme se avance en las siguientes etapas, es de esperar que nos enfrentaremos a análisis más detallados y complejos, consolidando así este primer paso como crucial para la correcta orientación hacia el éxito del proyecto.

Tras entender la ubicación y la importancia de los archivos de la carpeta “fragments” dentro de “src/main/webapp/WEB-INF/views”, se procedió a modificar el archivo JSP “menu.jsp”. Esta acción permitió añadir un enlace específico que dirige a un sitio web seleccionado, cumpliendo con el requisito del proyecto. Además, se ajustaron los archivos de internacionalización “-en.i18n” y “-es.i18n” para incluir el título requerido con el formato adecuado, utilizando el número de DNI, apellidos y nombres según las especificaciones.

La validación positiva por parte del profesor durante la sesión de laboratorio confirma que las modificaciones cumplen con las expectativas del enunciado. Este proceso subraya la importancia de comprender y aplicar correctamente la estructura y funcionalidad de los fragmentos JSP y los archivos de internacionalización en el desarrollo de aplicaciones web.

Bibliografía

- Documentación de la asignatura (08 Annexes).