

Examen Parcial 2

Contexto

La empresa TeCaSa (TE CAPacito Sociedad Anónima) trabaja desarrollando workshops y talleres propios, o en conjunto con profesionales de varias áreas, para ayudar organizaciones o personas según varias metodologías.

Se han encontrado el problema de cómo compartir el conocimiento generado: cada consultor tiene su set de talleres o workshop en su propio formato y muchos re-trabajan desde cero cuando podrían usar la base de un taller o workshop ya hecho.

Se necesita una herramienta que permita guardar los workshops centralizadamente y clasificarlos. Además poder publicarlos en un formato estándar.

Requerimientos

Debe desarrollar una aplicación web que permita crear un Workshop. Debe especificar:

- Nombre del mismo
- Autor (de un Dropbox, no haremos login)
- Objetivo del taller
- Categoría (Se selecciona de un Dropbox)
- Palabras clave (keywords) hasta 3 (Se escriben frases separadas por coma, o 3 textbox... como los de la imaginación)
- Luego se especifican las actividades o tareas
 - o Para cada tarea se especifica: nombre, descripción, texto leído/mostrado a los participantes, tiempo.
 - o Las tareas se deben listar siempre en el orden en que fueron ingresadas.
- Las búsquedas de workshop o talleres son páginas aparte cada una. El listado de workshops debe incluir EL TIEMPO DE DURACIÓN que es la suma de los tiempos de las tareas o actividades.
- El generador de documentos de Word debe ser un link en los listados e incluir en el encabezado el tiempo de duración
- El mantenimiento de categorías debe ser otro set de páginas.
- Debe hacer una página “home” que tenga los links a todas las páginas
- La página con el datatable.net debe ser otra página aparte con enlace en el “home”

Reglas

- Debe desarrollar una aplicación web con Spring Boot: con Spring Data, Thymeleaf y la base de datos de su gusto: puede usar MongoDB o MariaSQL. DEBE usar THYMELEAF para generar el front-end. El componente datatable.net solo se puede usar en los puntos extra.
- Debe usar la arquitectura y distribución de código usada en clase.

- NO es requisito NI SE CALIFICA hacer un front-end fancy o bonito. Si entrega html plano y tablas sin estilos está bien, pero hágalo que se entienda un poco, tampoco todo desordenado. Que tenga sentido.

Calificación

- Arquitectura 10pts
- Registrar un nuevo taller/workshop 5pts
- Registrar actividades de un workshop 5pts
- Listar Workshop (10pts)
- Listar workshop por categoría (5pts)
- Listar workshop por keyword (5pts)
- Listar workshop por autor (5pts)
- Editar un workshop existente (15pts)
- Mantenimiento de Categorías (10pts).
- Generar un Word del workshop con su información, actividades y notas de las actividades. (15pts). Use Apache POI. Referencia <https://www.baeldung.com/java-microsoft-word-with-apache-poi>
- PUNTOS TOTALES: 85
- PUNTOS EXTRA: crear un rest controller que genere un JSON de los workshop y los liste usando el componente datatable (<https://datatables.net/>) (5pts)

Entrega

1. Debe subir al Moodle el link con el repositorio de Gitlab/github antes del sábado 21 de noviembre a las 11:30. SE COMPARARÁ LA SUBIDA AL MOODLE CON EL ULTIMO COMMIT EN GITHUB/GITLAB/BITBUCKET. SI HAY CAMBIOS POSTERIORES SE BAJARÁ 25% A LA NOTA FINAL.
2. Cuando le toca cita de calificación, deberá
 - a. Bajarlo de github. SI NO PUEDE BAJARLO SOLO SE LE CALIFICARÁ LA ARQUITECTURA.
 - b. Montarlo en el IDE. SI NO PUEDE MONTARLO SOLO SE LE CALIFICARÁ LA ARQUITECTURA
 - c. Deberá ponerlo a correr entonces. SI NO CORRE SOLO SE LE CALIFICARÁ LA ARQUITECTURA.
 - d. El profesor dirigirá los casos de uso y su prueba.
 - e. El profesore le hará preguntas específicas sobre el código.

CITAS PARA REVISIÓN DESDE EL DOMINGO 15 DE NOVIEMBRE A LAS 2PM.

ULTIMA CITA: SABADO 21 DE NOVIEMBRE A LAS 7:00pm.