

Apertura: sábado, 10 de febrero de 2024, 21:23

Cierre: sábado, 2 de marzo de 2024, 08:22

DESCRIPCIÓN

Para este taller los estudiantes deberán construir un servidor Web (tipo Apache) en Java. El servidor debe ser capaz de entregar páginas html e imágenes tipo PNG. Igualmente el servidor debe proveer un framework IoC para la construcción de aplicaciones web a partir de POJOS. Usando el servidor se debe construir una aplicación Web de ejemplo. El servidor debe atender múltiples solicitudes no concurrentes.

Para este taller desarrolle un prototipo mínimo que demuestre capacidades reflexivas de JAVA y permita por lo menos cargar un bean (POJO) y derivar una aplicación Web a partir de él.

Debe entregar su trabajo al final del laboratorio. Luego puede complementar para entregarlo en 8 días. Se verificara y compararán el commit del día de inicio del laboratorio y el de la entrega final.

SUGERENCIA

1. Para su primera versión cargue el POJO desde la línea de comandos, de manera similar al framework de TEST. Es decir pásela como parámetro cuando invoque el framework. Ejemplo de invocación:

```
java -cp target/classes co.edu.escuelaing.reflexionlab.MicroSpringBoot  
co.edu.escuelaing.reflexionlab.FirstWebService
```

2. Atienda la anotación `@RequestMapping` publicando el servicio en la URI indicada, límitelo a tipos de retorno String, ejemplo:

```
public class HelloController {  
  
    @RequestMapping("/")  
    public String index() {  
        return "Greetings from Spring Boot!";  
    }  
}
```

3. En su versión final el framework debe explorar el directorio raíz (o classpath) buscando classes con una anotación que indique que son componentes, por ejemplo `@Component`, y cargar todos los que tengan dicha anotación. Así no tendrá que especificarlos siempre en la línea de comandos.

ENTREGABLES

1. El código fuente del proyecto y el ciclo de vida debe ser estructurado y manejado usando Maven.
2. El proyecto se debe almacenar en la cuenta de GitHub del estudiante.

ESTADO DE LA ENTREGA

Estado de la entrega	Enviado para calificar
Estado de la calificación	Calificado
Tiempo restante	La tarea fue enviada 7 días 16 horas antes
Última modificación	viernes, 23 de febrero de 2024, 16:07
Texto en línea	<div><div></div><div>https://github.com/ELS4NTA/AREP-LAB-04.git</div></div>
Comentarios de la entrega	<div><div></div><div>Comentarios (0)</div></div>

COMENTARIO

Calificación	50,00 / 50,00
Calificado sobre	sábado, 9 de marzo de 2024, 20:30
Calificado por	<div><div></div><div>JULIAN DAVID CASTILLO SOTO</div></div>

	Referencia	Evaluación
Entregables	7	7
Desplegado en github	1	1
Tiene .gitignore completo	1	1
Tiene README.md	1	1
No contiene archivos o carpetas basura	1	1
Tiene POM.xml	1	1
Respeto estructura de maven	1	1
No contiene la carpeta target	1	1
Diseño y Arquitectura	28	28
El diseño del sistema parece razonable para el problema	3	3
El diseño está bien documentado en el README.md	3	3
El README contiene instrucciones de instalación y uso	3	3
El README evidencia pruebas	3	3
Tiene pruebas automáticas	3	3
El repositorio se puede clonar y ejecutar	3	3
El desarrollo es completo y de alta calidad	10	10
Total	35	35
Nota	5	5

[Biblioteca](#)

[Investigación e innovación](#)

[Enlace - Académico](#)

[Ministerio de Educación Nacional](#)

[Colombia Aprende](#)

[Red Latinoamericana de Portales Educativos](#)

[Red Universitarias Metropolitana de Bogotá](#)

 Teléfono: +57(1) 668 3600

 Email: contactocc@escuelaing.edu.co

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito