

Preguntas examen teórico

Nombra dos métodos incluidos en la interfaz Servlet, explica para que sirven

doGet() responder get
doPost() responder post
init()

Un ciclo de vida de un servlet cuantas veces se puede ejecutar la función init y doGet

init mínimo y máximo 1 vez
get de 0 a muchas

Servlet, explica la diferencia funcional entre obtener un valor nombre con:

request.getParameter("nombre") obtener nombre de la petición actual
request.getSession.getAttribute("nombre")

Sobre que elemento básico de JSP se construye una JSP

generar código Java Servlet
compilar y ejecutar
devolver código HTML

Ventaja de las JSP sobre tecnologías anteriores

permite desarrollar vistas de forma productiva respecto a Servlets
eficiente respecto a otras tecnologías, generación de código automática, se ejecuta en un solo hilo
separar lógica de negocio

3 elementos que contiene un jsp

elementos de Secuencia (scriptlers, declaraciones y expresiones)

acciones - beans

directivas - inclusion de elementos externos

```
<jps:setProperty name "gestorCanciones" property="canciones" value="2"/>
```

gestorCanciones es un bean

En MVC en JEE que elemento se usa para implementar el modelo (logica de negocio y datos)

bean y servlets parcialmente

Ventaja de Fachada

solo se ve lo que le interesa al proveedor de esa capa

interfaz simple para subsistema capa

reducir acoplamiento

Con que patrón se reduce el acomplamiento entre capas?

Fachada

Clase Calculadora como Bean:

```
@Configuration
```

```
public class MiConfiguracion {
```

```
    @Bean
```

```
    metodo constructor {
```

```
        return new Calculadora();  
    }  
}
```

Quien recibe antes una petición, controlador o el interceptor?

el interceptor

Cual es la función del localeChangeInterceptor en internacionalización?

captura el parámetro de idioma

Permisos

```
.antMatchers("/datos/**").authenticated()  
.antMatchers("/datos/persona").hasAuthority("ROLE_USUARIO")  
.antMatchers("/datos/personal").hasAuthority("ROLE_ADMIN")
```

Solo hace falta estar autenticado para acceder a /datos/personal ya que entra por la primera linea

Que genera este codigo?

```
sec:authorize="!isAuthenticated()"
```

```
<p>Hola</p>
```

Muestra el p si está autenticado

Dos tipos de validaciones de datos de entrada

cliente y servidor

Completar codigo sobre validador

```
cast al tipo de objeto
if () {
    errors.rejectValue
}
```

Que es un objeto session?

diccionario unico con todas las variables de sesión, para cada usuario que ha abierto su sesion

Ejemplo: cesta de la compra

→ donde se crea
en servidor

→ quien lo crea

→ como se envia
en forma de cookie al cliente

Como afectaria a los formularios de la aplicacion incluir proteccion contra ataques CSRF

con un nuevo parametro

Errores de seguridad

un usuario puede ver las asignaturas de los demás
añadir id del usuario

FindAllByUsuario con paginación

Page<objeto> findAllbyusuario (Page pageable, User usuario)

Lo de @Transactional