

ATIVIDADES
10 de 13

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO NOTURNO

**ABRIR
CADERNO**

Session Bean Stateful (SBSF)

Há mais um tipo de EJB Session Bean. Além dos Session Beans *Stateless* e *Singleton*, existe um Session Bean do tipo *Stateful*.

Basta anotar a classe com `@Stateful` , por exemplo:

```
@Stateful
public class CarrinhoDeCompras {

    //...

}
```

COPIAR CÓDIGO

Um Session Bean Stateful (SBSF) também é um objeto administrado pelo EJB Container. Assim ele ganha os serviços oferecidos pelo Container como injeção de dependências, transação ou JPA (como veremos mais para frente).

Qual é a diferença entre Stateful e Stateless então?

Vimos que Session Beans Stateless são objetos que fazem parte de um pool. Esse pool não existe para Session Bean Stateful. Um SBSF funciona parecido com o objeto `HttpSession` do mundo de Servlets. É um objeto exclusivo de um cliente, apenas um cliente usará este objeto.

Podemos imaginar que um Session Bean Stateful funciona como um *carrinho de compras*. Cada cliente possui o seu carrinho e ele utilizará o *mesmo* carrinho o tempo todo. Não queremos compartilhar esse carrinho com ninguém (as compras são nossas). Um Session Bean Stateful garante esse comportamento.

No entanto, no dia a dia os SBSF são pouco usados. Isto porque normalmente se usa o objeto `HttpSession` para guardar dados do cliente (como o carrinho de compras ou as permissões do usuário). Como já usamos esse objeto dentro do servlet container não é preciso repetir essas informações através do EJB Container. Assim muitos arquitetos preferem usar apenas *Stateless/Singleton* em conjunto com o `HttpSession`.



114.8k xp

a

Para fixar o conhecimento: O que descreve um Session Bean Stateful (SBSF) melhor?

- A

Stateful é administrado pelo EJB Container, mas não faz parte dos serviços sendo compartilhado entre clientes.
- B

Stateful é administrado pelo EJB Container, faz parte dos serviços do container e é compartilhado entre clientes.
- Stateful é administrado pelo EJB Container, faz parte dos serviços e é um objeto exclusivo do cliente .
- D

Stateful não é administrado pelo EJB Container, mas faz parte dos serviços do container.

Stateful é administrado pelo EJB Container, faz parte dos serviços. Isto é igual ao um Session Bean Stateless/Singleton. No entanto um Session Bean Stateful é um objeto exclusivo do cliente.

PRÓXIMA ATIVIDADE

ATIVIDADES
10 de 13

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODOS
NOTURNOS

ABRIR
CADERNO

F

114.8k xp

a