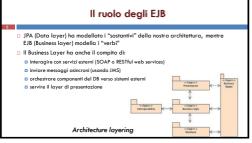


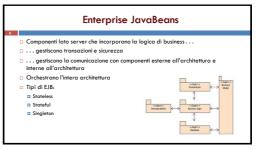
Organizzazione della lezione Introduzione agli EJB Come sono fatti gli EJB Tipi di EJB Starfelul Starfelul Starfelul Come usare un EJB A Packoging e deploying Come uncare EJB Conclusioni

Il ruolo degli EJB

Il layer di persistenza rende facilmente gestibile la memorizzazione, ma non è adatto per business processing
User interfaces, allo stesso modo, non sono adatte per per eseguire logica di business

La logica di business ha bisogno di un layer dedicato per le caratteristiche proprie





Servizi forniti dal Container 7. Comunicazione remota: client EIB possono invocore metadi remoti per mezzo di protocolli standard Inlesione di dipendenze JMS destination e factories, datasources, altri EJB, come pure altri POJO Gestione dello stato (per gli statefus) Pooling (efficienza, per gli statefus) Ciclo di via Gestione del messoggi JMS Transacioni Siavezzza Concorrenza Interceptor al metadi Invocazione caincrone (senza messoggi)

Interazione con il Container

Una volta fatto il deployment, il container offre i servizi, il programmatore si concentra solo sulla logica di business

Gli EJB sono aggetti managed

Quando un client invoca un metodo di un EJB, in effetti, invoca un proxy su di esso, frapposto dal container (che lo usa per fornire i servizi)

Chiamata intercettata dal container, in moniero totalmente trosparente al client

Specifiche EJB. Lite permettono di implementare solo una parte delle specifiche

per permettere implementazioni non impegnative per i container provider

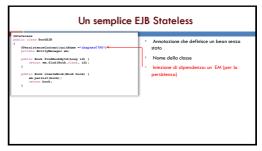








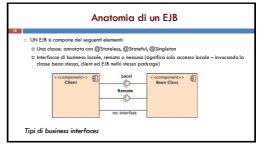




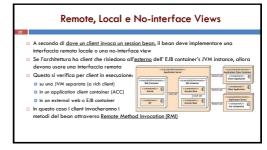




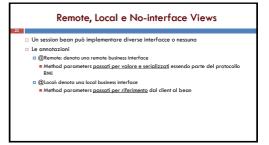














Le interfacce	
Stocal	Annotazione per interfaccia locale
Remote public interface Insulemente	
SOLUTIONS THEOLOGY IMPLEMENTS ITEMLOCAL, ItemSemote (//)	







Le interfacce	
Stoom: public interface Temicosi { ListChook findBooks(); ListChook findBooks();	Annotazione per interfaccia locale Dichiarazione interfaccia e suoi metodi
Blacks Desired Tember (Annotazione per interfaccia remota Dichiarazione interfaccia
Stateless public class Item#NW implements Item#coal, Item#coate { // }	







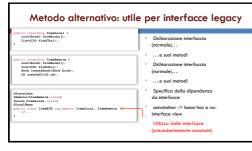


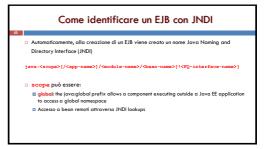








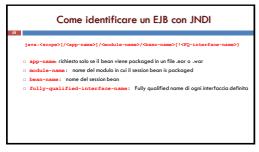






Come identificare un EJB con JNDI

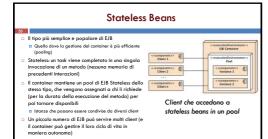
The property of the propert



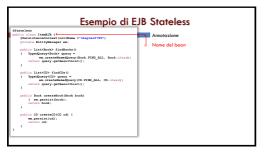




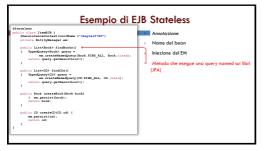




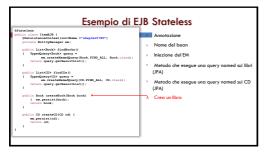


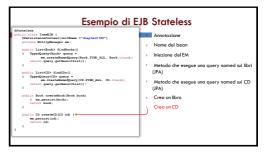




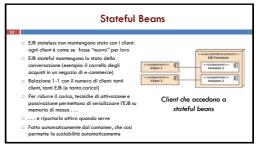




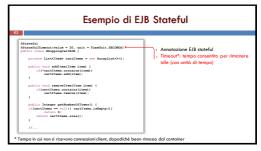


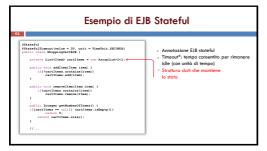


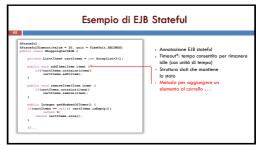




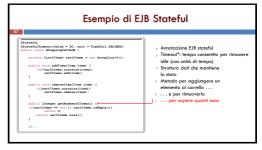


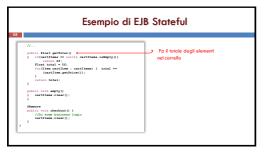










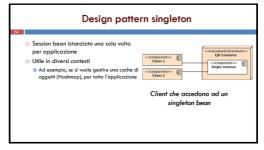


















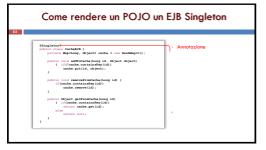


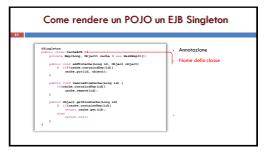


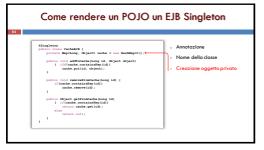


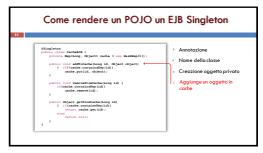


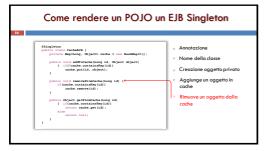


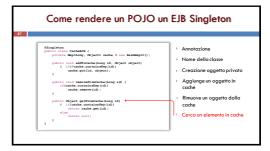




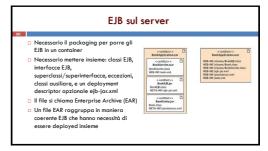














L'invocazione di EJB da diverse componenti Il client di un EJB può essere di diversi tipi: un POJO, un client grafico, un CDI Managad Bean, un Serviet, un Bean JSF, un Web Service (SOAP o REST) o un altro EJB Il client NON può (ovviamente) fare new () su un EJB: ha bisogno di un riferimento, che può essere: a iniettato via 8EJB o 8Inject acceduto via un lookup JNDI

Invocazione con iniezione del riferimento Se il bean è del tipo "no-interface", allora il client deve solo ottenere un riferimento alla classe bean stessa Attraverso l'annotazione @EJB #Stateless public class ItemEJB {...} // Client code injecting a reference to the EJB #EJB ItemEJB stemEJB;

Invocazione con iniezione del riferimento Se ci sono diverse interfacce, bisogna specificare quella alla quale ci si vuole riferire #Stataless #Rocalizations #Rocalization #Rocalizat

