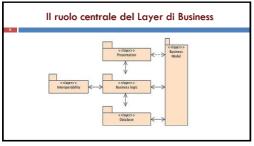
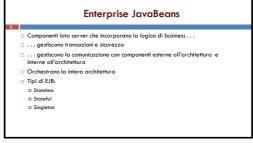




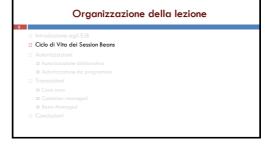
Organizzazione della lezione Introduzione agli EJB Ciclo di Vita dei Session Beans Autorizzazione Autorizzazione dichiarativa Autorizzazione di programma Transazioni Coss sono Contoiner-managed Bean-Menanged Conclusioni

Il ruolo degli EJB Il layer di persistenza rende facilmente gestibile la memorizzazione La lagica di business ha bisagno di un layer dedicato per le caratteristiche proprie JPA (Data layer) ha modellato i "sostantivi" della nostra architettura, mentre EJB (Business layer) modella i "verbi" Il Business Layer ha anche il compito di interagire con servizi esterni, inviare messaggi asincroni, orchestrare componenti del DB verso sistemi esterni, servire il layer di presentazione



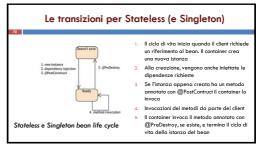


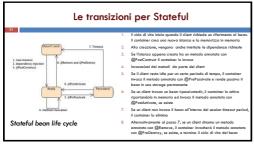


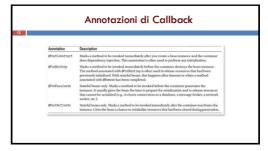


Il ciclo di vita degli EJB è gestito dal container un client non può creare una istanza di un session bean con un new Il riferimenti vengono ottenuti attraverso la iniezione di dipendenze o attraverso lookup JNDI Il bean passano almeno attraverso; creazione e distruzione Quelli Statefu passano attraverso gli stati di attrivazione e passivazione Possibile intercettare metodi annotati per essere eseguiti prima o dopo certi passaggi di stato

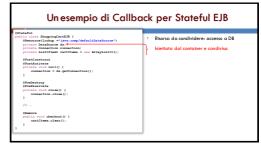
9

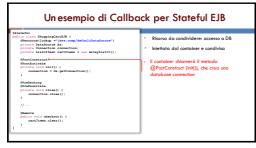




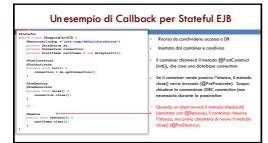




















steless(leskliowed({"user","employee","admin"}) itc class ItemEUB { @PersistenceContext(unitName ="chapterOSPU")	EJB stateless
private EntityManager em; public Book findBookBvId(Long id)	
{ return em.find(Book.class, id); }	
<pre>public Book createBook(Book book) { em.permint(book); return book; }</pre>	
<pre>@RolesAllowed("admin") public void deleteBook(Book book) {</pre>	
em.remove(em.merge(book));	

