

Student: Grigor Sebastian

Grupa: 244

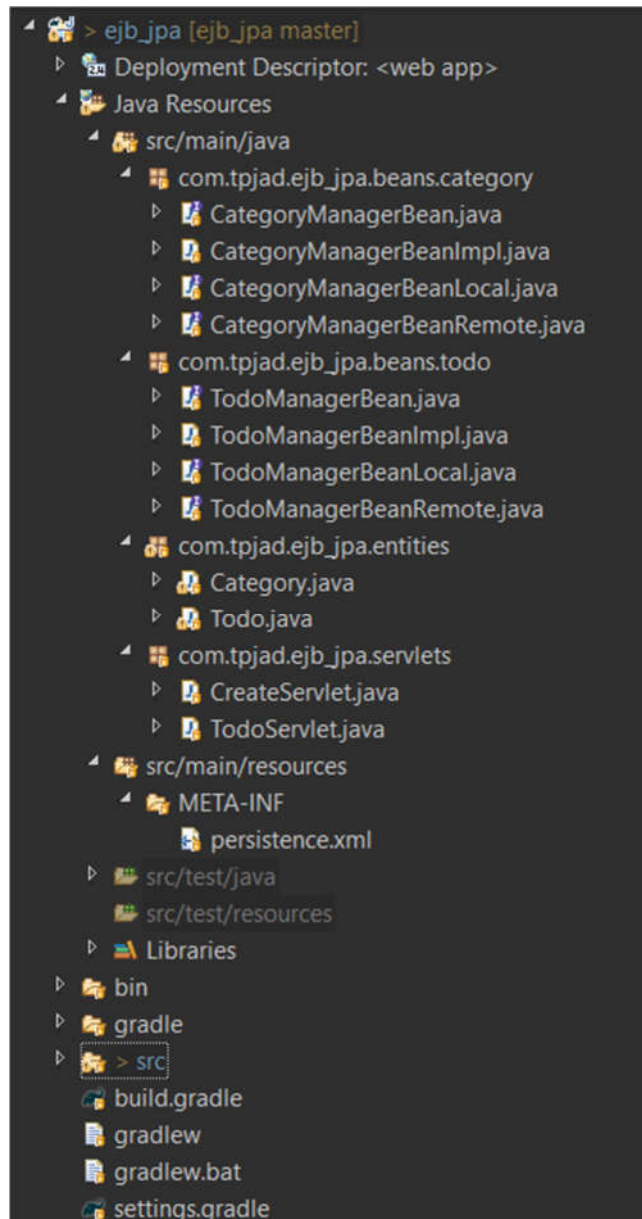
Tema: EJB JPA

Cerinta

3. Tema EjbJpa presupune realizarea unei aplicatii relevante care sa foloseasca EJB, JPA, Servleturi (si eventual JSP). Aplicatia va trebui să contină un server ce să gestioneze minimum două tabele în DB care să aibă relații între ele. Mai trebuie să conțină doi clienți, unul care să apeleze serverul prin JNDI, celălalt să folosească injectarea EJB. Aplicatia trebuie să fie instalabilă atat pe AS WindFly (JBoss) cat si pe AS GlassFish. Arhiva cu aplicatia trebuie uploadată prin portalului AMS, conform cerintelor de la: prezentare lucrari. Continutul aplicatiei va fi discutat in cadrul seminarului inainte de a fi elaborat. Aplicatia, impreuna cu documentatia aferenta (circa 1 pagina), trebuie să fie prezentata în cadrul seminarului pana la 19.12.2019. Prezentarea dupa acest termen se penalizeaza cu cate un punct la fiecare saptamana intarziere.

Aplicatia propusa

Aplicatia propusa permite utilizatorului sa creeze si sa gestioneze o lista de notite (Todo). O notita este reprezentata printr-un titlu, un continut si o categorie. Categoriile sunt predefinite in aplicatie si in varianta curenta acestea sunt: Personal, School, Shopping, Work. Notitele pot fi adaugate folosind un formular in pagina **create**, iar notitele deja create pot fi vizualizate si eventual sterse folosind pagina **todos**.



Aplicatia este instalabila pe AS WildFly si Glassfish si prezinta entitatile Todo si Category, entitati persistate intr-o baza de date MySQL. Instalarea aplicatiei pe application servere se face folosind doua taskuri Gradle, ce construiesc arhive war si le copiaza in directoarele potrivite pentru autodeploy. Aplicatia foloseste injectarea EJB pentru a rezolva dependintele.

Clientul ce apeleaza serverul prin JNDI, respectiv **jndi_client** se poate conecta atat la aplicatia deployata pe AS Glassfish, cat si WildFly, si afiseaza pe ecran listele complete de Categori, respectiv Todo-uri.