

Kursplanering - Java Enterprise Edition 50p

Lärare: Jakob Rolandsson Emailadress: jakob.rolandsson@zocom.se

Klass: SJK16S Kursperiod: v44-51, v2-3

Kursmål

Efter genomgången kurs skall den studerande:

- kunna utveckla olika typer av klienter till Java EE-applikationer
- känna till arkitekturen i Java Enterprise edition
- ha kunskaper om hur webbtjänster (web services) kan skapa kommunikation mellan system
- ha bra kunskaper om Java och Java EE

Innehåll

Kursen syftar till att studenterna skall utveckla kunskaper om arkitekturen i Java Enterprise Edition, kunskap om olika typer av klienter till Java EE-applikationer och kunskaper om ramverket samt hur webbtjänster kan skapa kommunikation mellan system. Java EE – applikationer, Namn- och katalogtjänster, Servlets, Sessionshantering, Java Server Pages (JSP-sidor) och stöd i en webbserver, API:er ramverk och kopplingsregler, Transaktioner i EJB, Webbservice, Java EE Webbservice, Säkerhetshantering

Betygsunderlag Inlämningsuppgifter och presentation.

Betygskriterier För att studenten ska få slutbetyget G i kursen gäller följande:

- har kunskaper om skillnaden mellan JSE och JEE
- har grundläggande kunskaper om sessioner och säkerhet för webbservices.
- bygger projekt med sessioner på ett tillfredställande sätt

För Väl Godkänt (VG) krävs att studenten uppfyller nämnda G-kriterier och följande:

- har goda kunskaper om sessioner och säkerhet för webbservices
- bygger projekt på ett genomtänkt sätt med transaktioner och säkerhetshantering

Kursplanering v44-51

[illegible]

Vecka Datum Dag Moment 44 30/10 Mån HTTP. GET. POST Klient-Server, kommunikation på internet.

2/11 Tors Tomcat, Eclipse EE, Dynamic Web Project, Java Sever Pages, Servlets 45 6/11 Mån JSP, Servlets, MVC med Servlets, Sessioner

9/11 Tors JDBC och Servlets 46 13/11 Mån JavaServer Faces, Managed Beans 16/11 Tors JavaServer Faces, Managed Beans 47 20/11 Mån Web Services, REST, Docker

23/11 Tors JAX-RS, Jersey, intro till Spring 48 27/11 Mån Spring 30/11 Tors Spring 49 4/12 Mån 7/12 Tors 50 11/12 Mån 14/12 Tors 51 18/12 Mån Redovisning projekt

21/12 Tors Komplettering av projekt 2 8/1 Mån Andra REST och Web-ramverk i Java 11/1 Tors Andra REST och Web-ramverk i Java 3 15/1 Mån Andra REST och Web-ramverk i Java 17/1 Tors Andra REST och Web-ramverk i Java

Kurslitteratur

Kommer bestå av digitala länkar kring var och ett av områdena och presenteras i samband med lektionerna om dessa områden.

Även för java ee har niklas bra material tillgängligt här:

[http://porkforge.mardby.se/index.php?title=Veckoplanering_Java_Enterprise_Edition_\(SJK15G\)](http://porkforge.mardby.se/index.php?title=Veckoplanering_Java_Enterprise_Edition_(SJK15G))