

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 v.44-51 & v.2-3

Vecka	Datum	Dag	Moment
44	30/10	Måndag	HTTP, Klient-Server, kommunikation på internet
44	1/11	Onsdag	TomEE, Eclipse EE, Dynamic Web Project, Java Sever Pages, Servlets
45	6/11	Måndag	Fortsättning JSP och Servlets, MVC med Servlets
45	8/11	Onsdag	Fortsättning Servlets, Sessioner, JDBC med Servlets, Listeners, Filters
46	13/11	Måndag	JSF, Managed beans
46	15/11	Onsdag	JSF
47	20/11	Måndag	Web Services
47	22/11	Onsdag	Fort. Web services
48	27/11	Måndag	Spring
48	29/11	Onsdag	Fort. Spring
49	04/12	Måndag	Projekt
49	06/12	Onsdag	Projekt
50	12/12	Måndag	Projekt
50	13/12	Onsdag	Projekt
51	18/12	Måndag	Redovisning

51	20/12	Onsdag	Kompletteringar
2	08/01	Måndag	Ramverk
2	10/01	Onsdag	Ramverk
3	15/01	Måndag	Ramverk
3	17/01	Onsdag	Prat med lärare