

Objektorienterad programmering fk (DIT950) 2014

Kursansvarig	Joachim von Hacht Tel: 1003 Rum: 6482	hajo@chalmers.se
Examinator	Joachim von Hacht	
Föreläsare	Joachim von Hacht	
Handledare	Joachim von Hacht Gabriele Pagnelli	hajo@chalmers.se gabriele.pagnelli@chalmers.se
Kurssidor	http://www.cse.chalmers.se/edu/course/DIT950/	

Innehåll

Se kurssidor.

Schema

Se kurssidor.

Kurslitteratur

Java Direkt, Skansholm, Studentlitteratur (samma bok som i föregående kurs).

Rekommenderad: Effective Java, *Joshua Bloch*, Addison-Wesley.

Nätresurser

Se kurssida för föreläsningsanteckningar, kodexempel, länksamling m.m.

Datormiljö

Kursen ges i Linux-miljö, Java SE 7 och vi använder NetBeans 7.4.

Föreläsningar

Sker på traditionellt sätt. Anteckningar och exempelkod läggs ut på kurssida.

- OBS! Språk är Svengelska. Olyckligt men området är tyvärr väldigt anglifierat. I många fall saknas bra svenska termer.

Laborationer

Kursen innehåller 2 laborationer. Syftet med laborationerna är att öva objektorienterad design och programmering. Detta är "makro"-aspekten av kursen.

- **Laborationerna görs parvis.**
- Laborationer kan ge bonuspoäng på tentan, se kurssida.
- Ej inlämnade eller underkända laborationer kan lämnas under nästa omtentaperiod.

Laborationer redovisas genom testkörning, inspektion och frågor under laborationspassen.

Övningar

Kursen innehåller 6 (pappers-) övningsuppgifter. Övningsuppgifterna är till för att ni skall fundera över saker mer i detalj. Svaren skall inte vara ja eller nej, utan en motivering, det är motiveringen som är intressant. Detta är "mikro"-aspekten av kursen.

- **Övningsuppgifterna görs individuellt (under icke schemalagd tid).**
- Uppgifterna ger totalt 60p (10p per övning).
- Ni måste vara beredda på att redovisa lösningarna på gruppövningen. Detta sker enligt;
 - Ni antecknar på en lista vilka uppgifter ni kan tänka er att redovisa.
 - För varje uppgift slumpas en student som får redovisera lösningen vid tavlan (medtag tydliga anteckningar ifall det känns stressigt att stå vid tavlan). Flera kan få redovisa samma uppgift.
 - Om lösningen är korrekt eller man visar att man funderat tillräckligt djupt får man de poäng man antecknat sig för.
 - Om lösningen är fel får man **inga poäng alls** vid detta tillfället.
 - Om man misslyckats med sin redovisning vid ett tillfälle har man **en** chans till; vid nästa övning kan man efter den vanliga genomgången stanna kvar och redovisa det man missade.

Tentamen

Tentamen bygger på föreläsningar, laborationer och övningar. Skriftlig tentamen med papper och penna. Inga hjälpmedel.

Examination

Examination sker genom;

- Godkända laborationer (U/G).
- Godkända övningar (G = 24p, VG = 40p).
- Godkänd tentamen (G = 24p, VG = 45p).
- Slutbetyg (U/G/VG) ges av; Tentamenspoäng (inkl. bonuspoäng). För G krävs dessutom G på övningarna, för betyg VG krävs VG på övningarna.