

Kursens sista uppgift är detta projekt där du bygger något i Java och någon databasteknik.

Övergripande mål

- Visa upp dina kunskaper inom kursens ramar "Javaprogrammering och databasteknik"
- Lära dig användbara teknologier/ramverk att visa upp i ditt CV
- Få ett välstrukturerat projekt till GitHub att visa upp

Jag vill lämna detta ganska öppet och ni väljer själva:

- Arbeta solo eller i grupp (men meddela mig vilket du gör senast Tisdag 17:e oktober)
- Java och (antingen 1, 2 eller 3)
 - 1) JDBC
 - 2) något ORM-ramverk
 - 3) annat ramverk för att koppla din kod till databas
- Du designar och skapar din egna databas antingen med
 - 1) MySQL
 - 2) Någon annan databas du vill lära dig. Exempelvis kanske någon NoSQL-databas.

För Godkänt

- Du publicerar ditt projekt på GitHub med snygg och utförlig dokumentation(javadoc) (ge mig länk)
- Du använder snygg och prydlig objektorienterad Java med minst en datalogisk klass som vi har arbetat med i kursen (Stack, PriorityQueue, DeQueue, Queue, Linked List)
- Du kan förklara vad din kod gör
- Din applikation har CRUD samt sökning

För Väl Godkänt

- Alla godkänt krav
- Din applikation har ett grafiskt användargränssnitt
- Du löser projektet på ett självständigt och yrkesmässigt* sätt
- Visar upp god förmåga att skapa kod som inte bara löser problemet utan även är väl strukturerad
- Du kan förklara vad din kod gör och visar på god förståelse för hur och varför du valt din lösning

*Yrkesmässigt sätt syftar på att det ska synas i ert projekt att ni har en plan. Främst i hur ni har skrivit koden, dvs. om den är flexibel, skalbar.. men även i att ni redan från början har planerat projektet så som det byggts (eventuella ändringar är ok).

Redovisning

Skicka en github länk med projekt repon till mig på Slack senast torsdag 26:e oktober klockan 08.00

Förbered en presentation för klassen där ni visar ert projekt och visar upp vad ni har gjort samt förklarar vilka teknologier/ramverk/bibliotek ni använt till er hjälp. Sikta på en cirka 10-15 minuter lång presentation. Det är viktigt att ni provar på att redovisa för någon annan innan redovisningstillfället eftersom ni har ungefär 10 minuter på er att visa upp ett stort projekt. Välj ut vad det är ni vill visa och förklara övergripande vad programmet gör. Tanken är att koden ska vara självbärande, dvs. när jag läser ett metod-namn så ska jag inte behöva läsa själva metoden för att förstå vad metoden gör.

Redovisningarna sker på torsdag 26:e oktober. Vi kommer dela upp oss i grupper med ungefär fem projekt i varje grupp. Man kommer således inte behöva sitta och kolla på alla redovisningar utan endast dem som ingår i ens egen grupp.

Exempelvis:

Jobbar alla individuellt kommer det innebära att vi har 31 projekt och det kommer bli sex stycken redovisningsgrupper med 5, 5, 5, 5, 5 respektive 6 projekt i varje redovisningsgrupp. Mer information om vilken redovisningsgrupp ni tillhör samt hur dags ni ska redovisa kommer senare när jag vet hur många som väljer att arbeta tillsammans.