

Fag: 6269 Programmering - Java II
Niveau: Rutineret
Varighed: 2,0 uger
Resultatform(er): -, 7-trinsskala, Standpunktskarakter.

Nr.	Målpind	Gyldighedsperiode
1	Eleven kan anvende Java Servlets i forbindelse med SQL udtræk.	01-08-2015 og fremefter
2	Eleven kan udvikle klasser, der anvender kerneelementer i JDBC til opkobling til SQL database systemer.	01-08-2015 og fremefter
3	Eleven kan udvikle klasser, der anvender kerneelementer i JDBC API til opkobling til SQL database systemer.	01-08-2015 og fremefter
4	Eleven kan anvende XML i forbindelse med database udtræk.	01-08-2015 og fremefter

Se noter, opstart m.m. i opgaver (1 af 2)

Opgave 1 – Dokumentation, forsat

- 1) Der arbejdes videre med dokumentationen (det separate dokument fra opgaver (1 af 2))

Opgave 2 – Opret en web applikation

Den skal som minimum indeholde følgende:

- 1) Indeks side med en velkomst
- 2) En Server af eget valg
- 3) Anvendelse af JDBC (f.eks. JDBC Connection Pool) til at få adgang til en database af eget valg
- 4) Servlets, der håndtere data i webapplikation

Opgave 3 – Specifikation (funktionalitet) af jeres web applikation.

Nøjagtigt hvordan I vil opbygge applikationen er op til jer, men der skal være følgende muligheder:

- 1) Angive et navn og få en hilsen retur (afhængigt af tiden kunne dette opbygges som en login side, men en mere simple løsning er også tilladt)
- 2) Oversigt over data i en tabel (f.eks. data fra person i en dropdown liste). Ved valg af en person, vises øvrige detaljer (f.eks. for en person kan adresse, by og postnummer vises)
- 3) Mulighed for at gemme en XML-fil med de valgte data.

Link:

<https://www.ntu.edu.sg/home/ehchua/programming/java/JavaServlets.html>