

OOP kursets afleveringsopgave:

E-Auktion

Rasmus Høyrup Jensen og Madina Parmach N. (rhj@ruc.dk og madina@ruc.dk)

Indledning:

Vi har tænkt os at implementere en såkaldt "e-auktion", hvor der kan bydes på nogle varer og der gives mulighed for evt. køb ved det højeste bud i forbindelse med afslutning af auktionen. Man skal som bruger kunne kigge og byde på eksisterende varer til salg, logge sig ind og oprette en auktion samt afslutte auktioner, man har oprettet. Dialog med systemet skal kunne foregå via en tekstprompt. Hvis tiden tillader det, kan dialog via en browser implementeres.

Til at starte med gives der mulighed for at vælge fra kategorien biler. Det objektorienterede design skal dog give mulighed for udvidelse af kategorierne til andre typer varer.

Funktionel beskrivelse:

Vi har tænkt på at systemet skal kunne håndtere følgende:

Hovedmenu:

- Her kan man se en oversigt over samtlige auktioner.
- Mulighed for at oprette ny bruger / logge sig ind på systemet.
- Mulighed for at forlade systemet.

At kigge og byde på en auktion (eks. på brugergrænseflade på næste side):

- Mulighed for at se på den bestemt vares detaljer, som er på auktion.
- Mulighed for at byde på en vare (krav: registreret bruger).

Oprettelse af en auktion:

- Logge ind som bruger.
- Afsende informationer om varen til databasen.

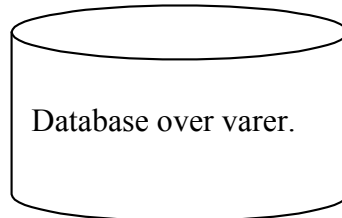
Afslutning af en auktion:

- Salg til den passende bruger.
- Varen fjernes fra auktionsoversigt.

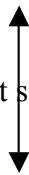
Flere brugere skal kunne bruge systemet samtidigt uden at det går ned.

Data om auktioner kunne f.eks. gemmes i en fil ved hjælp af objekt serialisering, hvor hver auktion repræsenteres som et objekt. En bestemt auktion skal så kunne lokaliseres i filen via en indeks tabel eller lignende.

Skitse til E-auktion systemet:



Tilgang til databasen
Evt. JDBC / RMI / objekt serialisering ??



Eksempel på bil auktion (GUI):

Startpris: kr. 135.000 Højeste bud: kr. - Foreg med: kr. 1.000	Auktionstekst: Volvo 850 se st. car, 12 md. 1993, mørkegrøn met. pæn og velholdt, nysynet, km 173.000	
Startdato: 02.04.2002 Slutdato: 02.05.2002 Sluttid: kl. 22:00	Uddybende tekst: Volvo 850 se st. car, 12 md. 1993, mørkegrøn met. meget udstyr, tagræling, fartpilot, tågelygter, alufælge, sony cd anlæg m. 10 cd box, aftagligt træk, alt i el	
Auktionen slutter om: 27 dage og 6 timer	For yderligere oplysninger kontakt annoncør.	
Ønsker du at byde?		
Læs mere her.		
Herfra kan du indtaste dit bud:		
Dit bud:	<input type="text" value="135000"/> kr.	
Dit navn:	<input type="text"/>	
Brugernavn:	<input type="text"/>	
Adgangskode:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Afgiv bud"/>
Ønsker du at benytte autobud?		
"Autobud" afgiver automatisk dine bud og sørger for at overgå andre brugeres bud, indtil dit max. bud nås. Læs mere her.		
Max. autobud:	<input type="text"/>	kr.
Send mail når autobud overbydes:	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej	
Brugernavn:	<input type="text"/>	
Adgangskode:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Afgiv autobud"/>

Personerne

