

Obligatorisk arbeidskrav del 2 OAD2000 og OBJ2100 våren 2019

Denne oppgaven dekker obligatorisk arbeidskrav del 2 både i OAD2000 og i OBJ2100.

Dere skal lage en Java-applikasjon som bruker data fra databasen Hobbyhuset.

Applikasjonen skal bruke dialogvinduer for de forskjellige funksjonene.

- Et hovedvindu har valg for dialogene «registrer vare», «vis varer», «vis ordre» og «slett kunde»
- Bare hovedvinduet kan kommunisere med et kontrollobjekt i form av en singleton.
- Dialogen for visning av varer bruker en JTable til å vise alle varer, inkludert kategorinavn. Henting av varer fra databasen skal gå via hovedvinduet.
- Dialogen for registrering av ny vare må også gå via hovedvinduet til kontroll. Når en ny vare er registrert, skal vinduet med visning av varer oppdateres.
- Dialogvinduet for visning av en ordre skal vise ordredato som dato og kunde i tekstfelter, og ordrelinjene i en JTable.
- Dialogen for sletting av en kunde skal spørre etter kundennummer, vise navn og adresse for kunden (hvis kunden finnes) og så spørre om kunden skal slettes.

Oppgaven for OAD2000:

- Lag et use case-diagram for applikasjonen.
- Lag klassediagram for applikasjonen, komplett med kontrollklasse og grensesnitt. Alle metoder du bruker i disse skal være med.
- Lag et kommunikasjonsdiagram for applikasjonen.
- Lag et sekvensdiagram som viser hva som skjer når en ny vare registreres.
- Lag et aktivitetsdiagram for sletting av en kunde.

Oppgaven for OBJ2100:

Programmer applikasjonen.

Vedlegg: Datamodell for Hobbyhuset

