

02161 Software Engineering 1

Opgave 3

Et ægteskabsbureau har et kartotek indeholdende navn, telefonnummer, køn, fødselsår og interesser for hver kunde. Man skal kunne oprette og slette kunder i kartoteket, samt have mulighed for at ændre beskrivelser for eksisterende kunder. Desuden skal man have en søgefunktion, hvor man, på baggrund af køn, fødselsår og interesser, kan få udtrukket alle matchende personer i kartoteket, hvor en matchende person vil have det modsatte køn, en aldersafvigelse på mindre end 10 år og mindst en fælles interesse.

1. Find en række aktører for dette eksempel.
2. Lav use case beskrivelser for dette system.
3. Lav et programdesign, i form af et klassediagram og en tilhørende implementering, for et kundekartotek, som beskrevet ovenfor.