Database review questions:

* 1. Why is the study of database technology important?
     1. Det er vigtigt fordi det gør det langt nemmere at håndtere store mængder data, samt at gemme data og hente det ud igen
  2. Describe the purpose of a database.
     1. Meningen med en database er at håndtere data på en sikker og overskuelig måde for brugeren, samt at give brugeren fuld kontrol over hvordan dataen vises og håndteres.

What is a modification problem? What are the three possible types of modification

* 1. problems?
     1. A modification problem, er når der sker problemer når der rettes, for eksempel med student og advise, add, delete og update

Figure 1-30 shows a list that is used by a veterinary office. Describe three modification

* 1. problems that are likely to occur when using this list.
     1. Some owners has more than one dog, which means if we add another dog to one owner we will have to update it more than one time, and the same for deleting and updating, also wrong information could be added

1.14 Describe in your own words and illustrate with tables how relationships are represented

in a relational database.

* Relationer I en relational database er repræsenteret ved at man vælger hvad der skal linke tables sammen, det kunne være et id, eller et efternavn eller lign. For eksempel med hundene, kunne det være ownerLastName som var linket imellem owner og hund.

1.17 Why do you think it is important for a database to be self-describing?

- ellers er de rodet og ikke til at finde ud af, det gør det lagt nemmere hvis du selv skal kigge tilbage på det efter 5 år eller en anden skal overtage det arbejde.