

Databaser forår 2020

Kursusgang 5

24 September 2020

Christian Boesen

Agenda

1. Vi starter med en opgave (1, 2 og 3)
2. Group by og Index
3. Vi fortsætter med opgaven (4 og 5)
4. ER-diagram - lad os se nogle eksempler
5. Stored procedure
6. Triggers



Id	Name	Address
1	Lib A	A Road
2	Lib B	B Road
3	Lib C	C Road

BookId	LibraryId	NumberOfBooks
1	1	3
1	3	1
2	1	2
2	2	1
3	1	1
3	2	2
3	3	2

Id	Title	Author
1	Donald Duck	Disney
2	Mickey Mouse	Disney
3	Pluto	John

Opgave 1:

Opret Database og tabeller. Indsæt data i tabellerne som vist.

Opgave 2:

Lav en SQL-forespørgsel for at vise de bøger, som en given forfatter har skrevet.

Opgave 3:

Lav en SQL-forespørgsel for at vise, hvor en given bog kan findes.

Opgave 4:

Lav en SQL-forespørgsel for at vise antallet af forskellige bøger på et givet bibliotek.

Opgave 5:

Lav en SQL-forespørgsel for at vise antallet af bøger på et givet bibliotek.

Opgave 6:

Lav en ny tabel, som skal bruges som audit tabel til library. Lav en Trigger som gemmer det gamle navn i audit tabellen når library tabellen opdateres.