 ★ [itfag.usn.no/phpmyadmin](http://itfag.usn.no/phpmyadmin)

Oppgave A: Ansatt

Skriv SQL-spørringer for å hente ut følgende opplysninger:

1. Etternavn og årslønn for ansatte som tjener mer enn 500.000 kroner i året. Tips: Resultatet skal altså ha 2 kolonner.

SELECT Etternavn, Lønn

FROM Ansatt

WHERE Lønn > 500000

1. Etternavn, stilling og årslønn for alle som ikke er sekretærer og tjener mindre enn 400.000 kroner i året.

Select Etternavn, Stilling, Lønn

FROM Ansatt

WHERE Stilling <>('Sekretær') AND Lønn < 400000

1. Alle stillingsbetegnelser som er i bruk, og slik at ingen stillingsbetegnelser kommer flere ganger.

Select Distinct Stilling

FROM Ansatt

1. Listen av ansatte sortert først på stilling, og deretter på etternavn.

Select \*

FROM Ansatt

ORDER BY Stilling ASC, Etternavn ASC

1. Ansattnummer og navn for alle ansatte født i 1970. Fornavn og etternavn skal stå i én kolonne adskilt av ett blankt tegn. Utskriften skal dessuten inneholde årstall for ansettelse.Tips: Bruk funksjonen CONCAT for å sette sammen tekster. Prøv først å skrive SELECT CONCAT('a','b','c') i SQL-vinduet. Svaret blir 'abc'. Bruk funksjonen YEAR for å trekke ut årstallet fra en dato. Se [SQL-dokumentasjonen](http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/functions.html) til MySQL for eksempler.
2. Etternavn og månedslønn for ansatte i markedsavdelingen. Tips: Bruk funksjonen ROUND for å avrunde månedslønn til to desimaler, f.eks. vil ROUND(123.456, 1) gi 123.5.
3. Personer ansatt før 1998 sortert på lønn, de som tjener mest først. Tips: Skriv konkrete datoer slik: '2016-12-24' (julaften 2016). Du kan alternativt bruke funksjonen YEAR.
4. All informasjon om ansatte som har "sekretær" i tittelen. Tips: Bruk "jokernotasjon"!
5. Ansattnr og stilling til alle ansatte som er eldre enn 40 år og tjener mindre enn 450.000 kroner i året. Tips: Funksjonen DATE\_ADD legger et tidsintervall til en dato. F.eks. vil DATE\_ADD('2016-12-24', INTERVAL 3 DAY) returnere datoen '2016-12-27'. Intervallet kan angis i ulike måleenheter, f.eks. WEEK, MONTH eller YEAR. CURDATE gir dagens dato. Du må bruke den slik: CURDATE() - altså med tomme parenteser!

Oppgave A.1

SELECT Etternavn, Lønn

FROM Ansatt

WHERE Lønn > 500000

2.