

DELOPPGAVE C

Brukerhistorie til punkt 5:

Som en flyplassadministrator ønsker jeg å få oversikt over flyselskapene, og hvor mange fly de har av hver type, for å ha oversikt over flytrafikk.

Siden spørringen kan gjøres i ren SQL, er dette et skjermbilde av denne spørringen:

```
1  -- Spørring for deloppgave 5
2  SELECT
3      f.Flyselskap AS Flyselskapkode,
4      fs.Navn AS FlyselskapNavn,
5      f.Flytype,
6      COUNT(*) AS AntallFly
7  FROM Fly f
8  JOIN Flyselskap fs ON f.Flyselskap = fs.Flyselskapkode
9  GROUP BY f.Flyselskap, f.Flytype
10 ORDER BY fs.Navn, AntallFly DESC;
11
```

	Flyselskapkode	FlyselskapNavn	Flytype	AntallFly
1	DY	Norwegian	Boeing 737-800	4
2	SK	SAS	Airbus a320neo	4
3	WF	Widerøe	Dash-8 100	3

```
Execution finished without errors.
Result: 3 rows returned in 17ms
At line 1:
-- Spørring for deloppgave 5
SELECT
    f.Flyselskap AS Flyselskapkode,
    fs.Navn AS FlyselskapNavn,
    f.Flytype,
    COUNT(*) AS AntallFly
FROM Fly f
JOIN Flyselskap fs ON f.Flyselskap = fs.Flyselskapkode
GROUP BY f.Flyselskap, f.Flytype
ORDER BY fs.Navn, AntallFly DESC;
```

Brukerhistorie til punkt 6:

Som en passasjer, ønsker jeg å kunne velge en flyplass, ukedag og om jeg er interessert i avganger eller ankomster, slik at jeg kan se alle aktuelle og tilgjengelige flyruter.

Vi har følgende funksjonaliteter:

- 1 — Legg in data i databasen fra vedlegg 1, 2 og 3. Legg inn flyvninger for 1. april 2025.
- 2 — En enkel oversikt over flyselskap, flytyper som flyselskaper bruker, og hvor mange fly av flytypene (SQL-spørring)
- 3 — Miniprogram for oversikt over avganger og ankomster til en gitt flyplass på en gitt dag
- 4 — Legg inn 10 bestillinger for WF1302 (B00-TRD) tirsdag 1. april 2025
- 5 — Minoprogram for oversikt over ledige seter på en flyvning

Skriv inn hvilket nummer for funksjonaliteten du vil bruke (Trykk enter for å avslutte): 3
Her kan du sjekke avganger og ankomster til flyplasser.

Skriv inn en flyplasskode i listen under:

Flyplasskode	Flyplassnavn
OSL	Oslo Lufthavn, Gardermoen
SVG	Stavanger Lufthavn, Sola
BGO	Bergen Lufthavn, Flesland
TRD	Trondheim Lufthavn, Værnes
B00	Bodø Lufthavn

Skriv flyplasskode her (Enter for å avslutte):

Skriv flyplasskode her (Enter for å avslutte): OSL

- 1 -- Mandag
- 2 -- Tirsdag
- 3 -- Onsdag
- 4 -- Torsdag
- 5 -- Fredag
- 6 -- Lørdag
- 7 -- Søndag

Velg ukedag (Skriv inn ETT tall): 1

Vil du se avganger eller ankomster? Spesifiser avgang eller ankomst: ankomst

Flyrutenummer	Ankomsttid	Fra	Til	Mellomlandinger
DY753	11:15	TRD	OSL	Flyr direkte

Brukerhistorie til punkt 8:

Som en bruker vil jeg se tilgjengelige seter på flyvning WF1302 fra BOO til TRD den 1. april 2025.

Tilgjengelige flyvninger:

- 1. 2025-04-01-WF1302 | BOO → TRD | Avgang: 07:35 | Flyvning #0
- 2. 2025-04-01-SK888 | TRD → BGO | Avgang: 10:00 | Flyvning #1
- 3. 2025-04-01-SK888 | TRD → SVG | Avgang: 10:00 | Flyvning #0
- 4. 2025-04-01-DY753 | TRD → OSL | Avgang: 10:20 | Flyvning #0
- 5. 2025-04-01-SK888 | BGO → SVG | Avgang: 11:40 | Flyvning #2

Velg en flyvning (tall): 1

Ledige seter for flyvningen BOO → TRD:

1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D, 3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D, 9A, 9B, 9C, 9D, 10A, 10B, 10C, 10D