

# IN2090 – Databaser og datamodellering

## 11 – Programmering med SQL: Eksempler

Leif Harald Karlsen  
leifhka@ifi.uio.no



Universitetet i Oslo

Vi skal lage et kalenderprogram som:

- ◆ Printer ut dagens hendelser (eng.: events) ved oppstart
- ◆ Lar brukere legge til nye hendelser i kalenderen
- ◆ Lar brukere se hendelser på gitt dato

Lages i både Python og Java.

# Database-skjema

---

Programmet benytter følgende skjema for kalenderen:

```
CREATE TABLE calendar(  
    eid SERIAL PRIMARY KEY,  
    event text NOT NULL,  
    starts timestamp(0) NOT NULL,  
    ends timestamp(0) CHECK (starts < ends)  
);
```