# Lag en chatteapplikasjon

Teknologi: Node JS-prosjekt, med Express og better-sqlite3.

Planlegg design:

Database:

Så enkel som mulig!

En tabell, med datafeltene …

Vi ønsker å kunne filtrere på tid.

Spørsmål under planlegging:

* Tidskoder
* …

**Tidskode**:

YYYY-MM-DD HH:MM:SS

Frå Javascript:

const stmt = db.prepare('INSERT INTO melding (tekst, created\_at) VALUES (?, ?)');

stmt.run('Hei verden!', new Date().toISOString());

**Sortere på tid, nyeste først:**

SELECT \* FROM melding

ORDER BY datetime(created\_at) DESC;

**Vise eit utval av meldingar (siste 24 timar):**

SELECT \* FROM posts

WHERE datetime(created\_at) >= datetime('now', '-1 day')

ORDER BY datetime(created\_at) DESC;

**Grunnleggande kode for app.js:**

const *express* = *require*('express');

const *Database* = *require*('better-sqlite3');

const *app* = *express*();

const *db* =new *Database*('database.db');

*// Eksempel på en rute*

*app.get*('/', (req, res) => {

    const *row* = *db.prepare*('SELECT \* FROM melding')*.get*();

*res.json*(row);

});

*app.listen*(3000, () => {

*console.log*('Server kjører på port 3000');

});