

Dokumentation for at få adgang til min postgres database:

Du skal bruge psql for at connecte til databasen. Her er et link for at downloade postgres

<https://www.postgresql.org/download/>

Som nævnt, så har jeg oprettet en postgres database. Hertil vil jeg fremlægge nogle praktiske oplysninger for at få adgang:

Brugernavn: kristian

Password: your_password

Denne kommando vil forbinde til databasen og her bliver der spurgt om dit password.

```
psql -h aws-0-eu-central-1.pooler.supabase.com -p 5432 -d postgres -U  
kristian.wczlxxflscuntcyotivh
```

Brug af Postgres kommandoer:

For at få alle databaser frem:

```
\list
```

For at connecte til en database:

```
\c <databasenavn>    (i mit tilfælde hedder databasen postgres)
```

```
\c postgres
```

For at få en oversigt over tabeller:

```
\dt
```

Her får du henter du adgang til de columns du har access til.

```
SELECT id, title, author FROM books;
```

Du kan også prøve at skrive:

```
SELECT * FROM books;
```

Dette vil give fejl, da du ikke har adgang til alt dataen.

Denne kommando gør at du kun kan opdatere author inde i databasen:

```
UPDATE books SET author = 'New Author Name test' WHERE id = 2;
```

Du kan prøve at ændre author til f.eks. "title", hvilket vil give en fejl, da du kun har access til at update author.

Denne kommando inserter ny data. Jeg har oprettet en controlled funktion, der gør at du kun kan oprette ny authors.

```
SELECT insert_book_author_only('New Author Name');
```

Du kan prøve at skrive:

```
INSERT INTO books (author) VALUES ('New Author Name');
```

Dette giver også en fejl.