A screenshot of a diagram

Description automatically generated

Vi starter med kunde table;

* Den har en id som integer.
* En navn i form af tekst ( bruger postgressql)
* En email i form af tekst
* En adrasse i form af tekst
* En postnummerid i form af integer

Postnummer tabel;

* Den har en id, i form af integer.
* En postnummer i form af integer på 4 karakter.
* En by i form af tekst.

Order tabel;

* Den har en id
* En kundeid fra kundetabel,
* En orderdato i form at timestamp with time zone, så man kan tilpasse alle former for tid i en normalizeret tid.

Order\_Items tabel;

* Den har en id
* Orderid fra order tabellen
* Bolcheid fra bolche tabellen
* Og en antal i form af integer – da du ikke kan købe halv bolche :P

Og bolche tabellen som har de relevante kolonner

Kunde tabel har en til mange relation til order tabel, da en kunde kan have flere order men en order kan ikke have flere kunder

Order tabel har en til mange releation til order\_items tabel, da en order kan have flere order\_items men en order\_item kan ikke have flere orders.

Order\_items tabellen har en til en relation til bolche tabellen, da en order\_item ikke kan have flere forskerlige typer af bolcher på samme tid.

Kunde tabellen har en til en relation til postnummer tabellen, da en kunde ikke kan have flere postnummer hvor de befinder sig på samme tid.

Min egen formulering af normalform på første grad er:

* At der ikke er nogen kolonner som gentager sig selv. Det kan sees her i min opsætning at kunde og order tabellen, at der ikke er noget gentagelser.