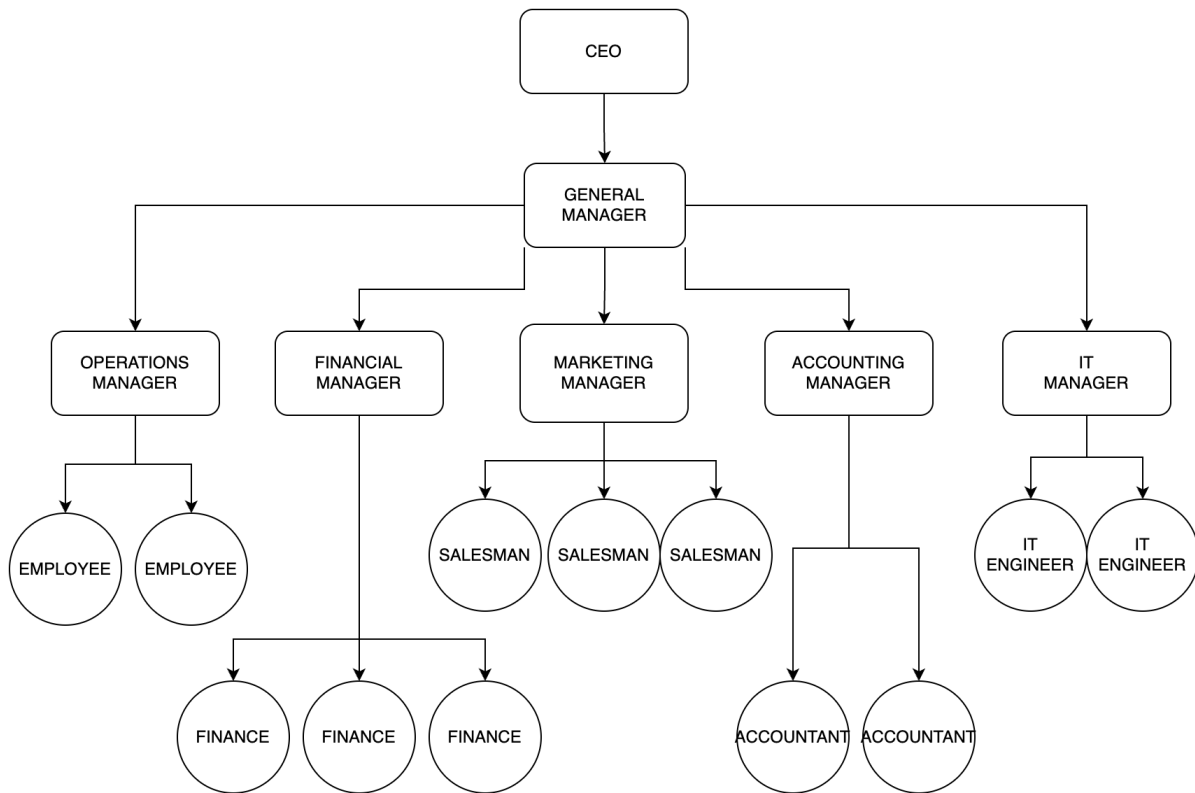


5. Puu joonistamine



Puu ja graafide vahe

Puu on iseenesest sidus ja ilma tsükliteta graaf. Tal on üks alguspunk ehk juur ja tänu sellele saab seda esitada binaarkoodina. Graafe saab esitada maatriksina.

Näiteid, kus struktuur on graafina, kuid mitte tingimata puuna.

- 1) Sotsiaalvõrgustikud- Kasutajad on omavahel sõbrad, aga ka sõprade sõbrad võivad olla omavahel sõbrad, mis tekitab omavahel juba tsükli.
- 2) Sõiduteed- Tavaliselt graafid kuna erinevad teed võivad lõikuda omavahel moodustades jälle tsükli.