

DataBasserne - HackerNews Clone

System overview

HackerNews Clone er en klon af den originale HackerNews hjemmeside. På hjemmesiden kan man skrive opslag og kommentere på hinandens opslag og på hinandens kommentarer.

Formålet med hjemmesiden er at brugere kan kommunikere med hinanden, og jo mere, brugerne kommunikerer, jo mere "karma" kan de samle.

Karma giver mulighed for at downvote andres kommentarer, hvilket er grunden til at man gerne vil samle det.

Arkitektur

Systemet er bygget op ved at køre på Digital Ocean, på 2 forskellige servere.

Den ene server bruges udelukkende til continuous integration, hvor vi Jenkins kører.

Den anden server bruges til at hoste 2 VM's. Begge VM'er er hostet via Docker.

Frontend delen er hostet på den ene VM. Frontend delen er lavet i React.

Backend delen er hostet på den anden VM. Backend delen er kodet i Java.

Adgang

Dataflow