

DataBasserne - HackerNews Clone

Website

<http://165.227.154.170>

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

I vil få adgang til Grafana så snart det er sat op

Og i vil få stillet en bruger til rådighed som i kan logge på med via SSH

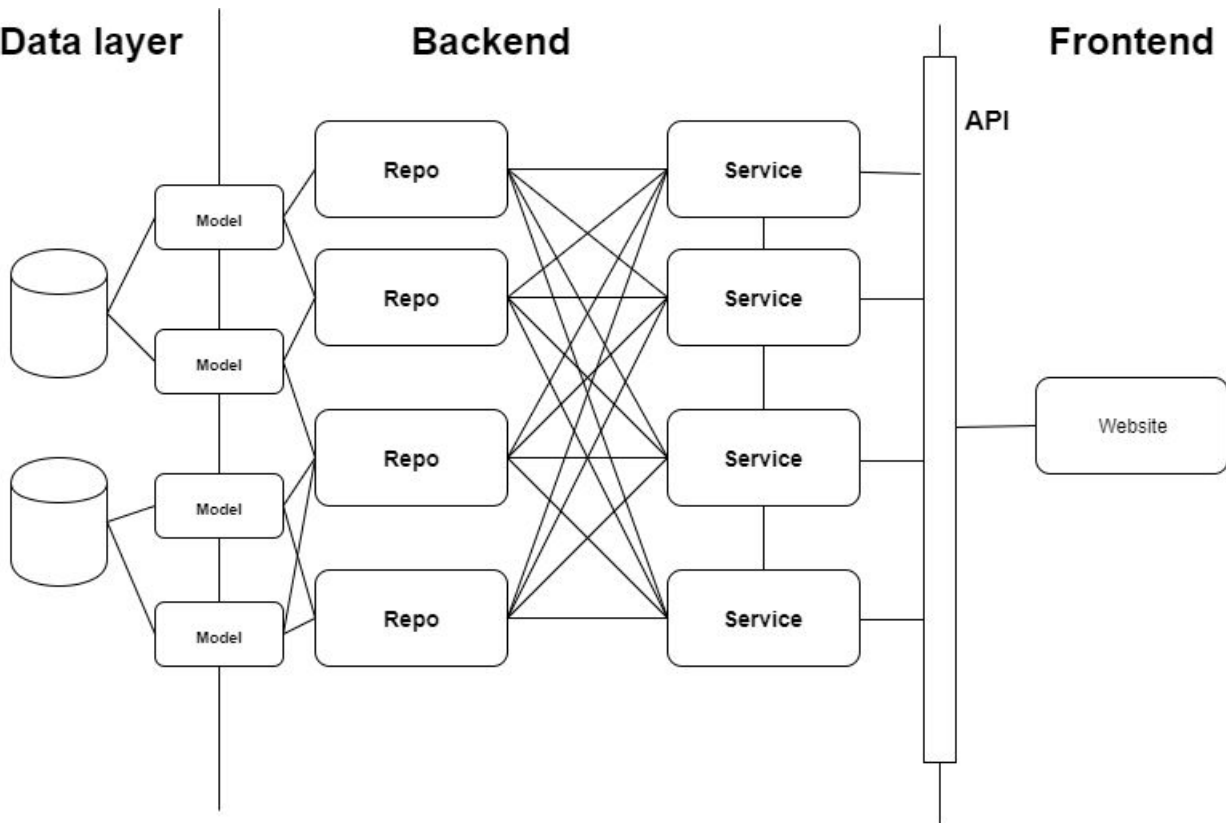
- SSH adgang kræver at i sender jeres public key til os.

Dataflow

Data layer

Backend

Frontend



Vores frontend snakker med backend via et REST API.

Dokumentationen for API'et kan findes på:

<https://github.com/Databaserne/HackerNews-Requirements>

Report bugs and issues

Bugs og issues rapporteres via Github issues på:

<https://github.com/Databaserne/HackerNews-Requirements>