

Databases for Developers Assignment 2

tiba666

April 2021

1 Task 1 - investigation

1.1 NoSQL

i know this form is better for cap then sql

1.2 CAP theorem

også kend som Brewer's Theorem er et distribueret system der gemmer data på mere end en maskine, hvor er der 3 egenskaber C-A-P ***consistency, availability*** og ***partition tolerance***.

consistency er at alle noder ser det samme data så når man lave en ændring i en node skal det samme ske på alle noder på en gang.

availability er at du kan lave en forspøgelse og man vil få svar tilbage.

partition tolerance er hvor der kan være et pause eller disconnecting mellem 2 noder og system skal stadig kunne virke selv n antal noder er nede [1]

1.3 HBase

References

- [1] *CAP Theorem*. URL: <https://www.ibm.com/cloud/learn/cap-theorem>.