Afgangsprojekt for Informationsteknologi  
**Dispositionsudkast**Jakob Viggo Hansen – 2022-09-27

**A - Problemformulering**

**B - Teknologi**

* Teknologivalg - mulige retninger (javascript vs python vs C#)
* .NET i DR
* **LogWatcher** kerne tech: C#, .NET Core, Blazor
* Overvejelser om driftsmiljø
  + DR's best-practice (baseret på interviews)
  + VM's vs. Containers
* LogWatcher målsystemer (datakilder)

**C - Database**

* Data-repræsentation - fra kilde til DB
* RDBMS vs NoSql
* Overvejelser om performance og normalisering
* ER-diagram

**D - Systemudvikling og - analyse**

* Funktionel beskrivelse af **LogWatcher**
  + indsamling af datakilder
  + søgekriterier
  + resultat-præsentation
* Domæne model
* User Stories & Use Cases
* GUI previz og overvejelser
* Klasse diagram

**E - Udvikling**

* Overvejelser om datamængder og performance
* Time complexity / Big-O notation
* Søgning i store datasæt
  + Trie
  + Suffix Trie
  + Binary Search Tree
* Udvikling af søgemotor
* Integration mellem søgemotor og applikation
  + eDSL som grænseflade
* Unit Testing

**F – Afrunding**

* Afgrænsning af opgavens omfang (LW slices)
* Konklusion