
En bachelor afhandling består af et projekt og en rapport til forløbet. Generelt er gældende at en studerende evner at forstå og løse en problemstilling metodisk og analytisk af en konkret IT-opgave.[1]

Projektet består af en problemstilling, hvor den studerende skal undersøge en problemstilling, komme med forslag til løsninger, og implementere en løs samt begrunde sit valg af den benyttede løsning. Den studerende skal målrette sit projekt blandt en af de fag som er undervist i på uddannelsen - Test og kode kvalitet, Udvikling i store systemer eller System Integration.

Rapporten har et maksimalt antal på 40 normalsider + 20 normalsider pr. studerende i gruppen. Der er ikke noget decideret minimum, men man anser gerne at rapporten mindst er 2/3 af det maximale. Rapporten skal blive skrevet på både dansk og engelsk. Indholdet i rapporten skal være arbejdet, som er gjort gennem projektet samt en refleksion og evaluering af arbejdet. Derudover skal rapporten bestå af følgende dele:[2]

1. Projekt side - Forside

- Projekt titel
- Navn
- CPH Business email
- Uddannelsessted
- Vejleder navn

1. Abstract – Fire sætninger

- Hvad er problemet?
- Hvorfor er dette problem interessant?
- Hvad er løsningen?
- Hvad er konsekvenserne af løsningen?

1. Introduktion – Project beskrivelse

- Motivering – Hvorfor er projektet relevant nu til dags.
- Project mål – Hvad er det forventede resultat.
- Project opgaver – Opgaver i projectet f.eks. valg af framework, tools, design, arbejdsmetoder m.v.
- Project indhold – hvad er ikke en opgave i projectet.
- Kort beskrivelse af andre relevante kapitler – et afsnit pr. stk.

1. State of art and trends

- Bruges til at forklare samlet information samt argumentere hvorfor man har valgt som har gjort, baseret på f.eks. et andet framework eller programmeringssprog.

-
- Det er vigtigt at referere til sine kilder enten som fodnote eller i Appendix
1. Krav og design af løsning – Brug figurer til at understøtte tekster så vidt det er muligt
 - Analyse, use cases, diagrammer
 - Funktionelle krav
 - Non-Funktionelle krav
 - Arkitektur og komponenter
 1. Udvikling og implementering af løsning
 - Implementering
 - Test strategier
 - Demo
 - Deployments
 1. Konklusion – Kort beskrivelse
 - Hvad er gjort og hvordan.
 - Reflektioner på forløbet og opgaven.
 - Anbefalinger på fremtidige udvidelser på projectet.
 1. Appendix
 - Referencer af kilder ifg. standard d (see <https://ieee-dataport.org/sites/default/files/analysis/27/IEEE>)
 - Installations guide eller brugermanual
 - Kildekode af centrale elementer

Litteratur

- [1] CPH Business. Studieordning.
- [2] CPH Business. Bachelor project.