# Disposition for rapport

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opgave** | **Ansvarlig** | **Max antal sider (2400)** | **Afsluttet** |
| Samskrivning | Kristian T. | - |  |
| Forside | Morten | - | x |
| Resumé | Morten | 200 ord | x |
| Abstract | Kasper | 200 ord | x |
| Indholdsfortegnelse | Kristian | - | x |
| Indledning | Morten | 1 | x |
| Opgaveformulering - Resumé af projektbeskrivelse, evt. figur/reference  - Formål med systemet | Morten | ½ | x |
| Projektafgrænsning - Ingen radio og TV  - Ingen afskærmning  - Ikke fuld X10 protokol  - 18V i stedet for 230V | Morten | ½ | x |
| Systembeskrivelse - Simpelt system, envejskommunikation, få enheder, simple enheder (jf. afgrænsning), HW modulopbygning, begrænset funktionalitet i SW. | Morten | 1 | x |
| Krav - Prosa om krav | Morten | ½ | x |
| Projektbeskrivelse |  |  |  |
| Projektgennemførelse - Samarbejdsaftale  - Overordnet tidsplan  - Arbejdsfordeling, opdeling i grupper, ordstyrer, koordinatorer, Dropboxansvarlig, SVN, latex, scrum, procesleder.  - Projektstyring, v-model, review, facebook, campus. | Morten | 2 | x |
| Metoder - Sysml  - Scrum, afvigelser  - V-model  - Versionsstyring  - Review | David  Kasper | 2 | X |
| Fildeling - Dropbox  - SVN | Kristian S. | ½ | x |
| Latex | Kristian S. | ½ | x |
| Specifikation og analyse  - Prosa om valgte løsninger  - Ingen domænemodel, hvorfor. | Henrik | 1 | x |
| Systemarkitektur - Prosa om arktitektur, BDD'er etc.  - Applikationsmodel | David  Kristian S.  Kasper | 1 | x |
| Udviklingsværktøjer - Multisim  - Atmel  - Visual | Henrik | ½ | x |
| Design HW - Prosa om valgte løsninger, ændringer i design undervejs. Beskrivelse af hvad der ikke virkede. | Philip | 2 | x |
| Implementering HW - Opdeling af blokke, test undervejs, realisering på fumlebræt, modultest, veroboard. Analog bodeplot. | Philip | 2 | x |
| Design SW - Prosa om valgte løsninger, ændringer i design. | David, Kristian S. og Kasper | 2 | x |
| Implementering SW - Konstruktion af klasser, sammensætning undervejs, iterativ proces, individuelle tests af klasser (modultest). Fejlsøgning, sladrehank. | David, Kristian S. og Kasper | 2 | x |
| Integrationstest - Fejlsøgning, lav frekvens, brug af Rx UART, målinger med oscilloskop. | Henrik | 1 | x |
| Resultater og diskussion - Prosa om accepttest  - Fine billeder af X10 signal  - Opfyldelse af formål | Lasse | 2 | x |
| Opnåede erfaringer - Personlige erfaringer + fælles | Alle | 3 |  |
| Fremtidigt arbejde - Fuldstændig implementering  - Flere funktionaliteter i SW  - Tovejskommunikation?  - 'Rigtig' implementering | Henrik | ½ | x |
| Konklusion | Morten | 1 | x |
| Litteraturliste og ref. | Lasse | - | x |