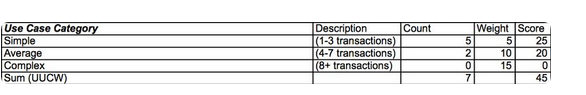
# Estimering

**Use case points**



Vi har kategoriseret vores use cases ud fra intuition, da vi har begrænset kendskab til estimeringsmetoden Use Case Points.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use case kategori | Beskrivelse | Antal | Vægt | Score |
| Simple | 1-3 transaktioner | 29 | 5 | 145 |
| Gennemsnitlig | 4-7 transaktioner | 4 | 10 | 40 |
| Kompleks | 8+ transaktioner |  | 15 |  |
| SUM (UUCW) |  | 33 |  | 185 |

Antal aktører: 3 – Kunde, medarbejder og salgschef.

Environment:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Aktør kategori | Beskrivelse | Antal | Vægt | Score |
| Simpel | System gennem API | 0 | 1 |  |
| Gennemsnitlig | System gennem kommunikationsprotokol | 2 | 2 | 4 |
| Kompleks | Menneskelig aktør gennem GUI | 3 | 3 | 9 |
| Sum (UAW) |  | 5 |  | 13 |

Kommunikationsprotokol: Betalingsservice, fragtservice(Post Danmark)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Teknisk faktor | Vægt | Relevans 0-5 | Score |
| T1 Distribueret System | 2 | 4 | 8 |
| T2 Performance | 1 | 3 | 3 |
| T3 Slut bruger effektivitet | 1 | 3 | 3 |
| T4 Kompleks intern behandling | 1 | 3 | 3 |
| T5 Genbrugelighed af kode | 1 | 4 | 4 |
| T6 Nemt at installere | 0,5 | 1 | 0,5 |
| T7 Nemt at bruge | 0,5 | 3 | 1,5 |
| T8 Portabilitet | 2 | 2 | 4 |
| T9 Nemt at ændre | 1 | 4 | 4 |
| T10 Overensstemmelse / sammenspil | 1 | 4 | 4 |
| T11 Specielle sikkerhedsforanstaltninger | 1 | 2 | 2 |
| T12 Giver direkte adgang til tredje part | 1 | 2 | 2 |
| T13 Brug for speciel bruger træningsfaciliteter | 1 | 1 | 1 |
| Sum |  |  | 40 |
| Kompleksitets faktor |  |  | 0,6 |
| C2 |  |  | 0,01 |
| TCF |  | 0,6+(0,01 \* 40) | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Faktor nr. | Beskrivelse | Vægt | Given værdi 0-5 | Vægtet værdi |
| E1 | Familiaritet med systemudviklingsproces der bliver brugt | 1,5 | 3 | 4,5 |
| E2 | Applikations erfaring | 0,5 | 2 | 1,0 |
| E3 | Objektorienteret erfaring | 1,0 | 4 | 4,0 |
| E4 | Ledende analytikers evne | 0,5 | 2 | 1,0 |
| E5 | Motivation | 1,0 | 4 | 4,0 |
| E6 | Krav stabilitet | 2,0 | 3 | 6,0 |
| E7 | Deltids medarbejdere | -1,0 | 0 | 0,0 |
| E8 | Sværhedsgrad af programmeringssprog | -1,0 | 3 | -3.0 |
| Sum |  |  |  | 17,5 |

EF = 1,4 + (-0,03 \* EFactor)

EF = 1,4 + (-0,03 \* 17,5)

EF = 0,875



UUCW 185

UAW 13

TCF 1

ECF 0,875

UCP = (185 + 13) \* 1 \* 0,875

UCP = 173,25

UCP \* 28 = 4851 mandetimer

97.020 / 8 = 606,375 dage / 4 = 151,6 dage