Ikke-funktionelle krav - Brainstorm

Se færdig Krav på næste side

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ikke-funktionelt krav** | **Type (FURPS)** | **Skal/Bør/kunne (MoSCOW)** |
| Bør have en availabilty på 99% | Reliability(availability) | Bør |
| Skal kunne modtage 18V AC fra transformer |  | Skal |
| Bør tage mindre end 10ns at sende signal gennem el-nettet | Performance(Throughput) | Bør |
| Skal præcentere X antal funktioner i listeform | Usability(UI) | Skal |
| Skal kunne låse systemmet op efter 1 korrekt indtastning af kodeord | Usability(Acessability) | Skal |
| Bør kunne huske de seneste 10 funktioner der blev brugt | Usability(Documentation) | Bør |
| Skal kunne låse systemmet efter kodeord er tastet forkert 3 gange i streg | Usability(Metrics) | Skal |
| Skal kunne huske kodeord indtil udskiftning | Usability(Documentation) | Skal |
| Bør kunne låse op hvis kodeord indtastes korrekt med 99% reliability | Reliability(Reliability) | Bør |
| Bør gå 400 timer mellem fejl af systemet | Reliability(Reliability) | Bør |
| Skal tage systemet mindre end 1 sekund at verificere indtastet kodeord | Performance(Response Time)  Slået sammen - X | Skal |
| bør kunne benytte 99% af 230V,50Hz el-net | Supportability(Compatability) | Bør |
| Skal kunne modtage opdatering minimum hver 2. uge | Supportability(Maintainability) | Skal |
| Skal ikke kunne modtage udskiftningsdele | Supportability(Maintainability) | Skal |
| Bør kunne kontrollere lys mens protokol kører med 99% success |  | Bør |
| X10-enheden (plus loddet hardware) skal have dimensionerne 10cmx20cmx30cm(+-1cm) |  | Skal |
| Det samlede system må maksimalt veje 10 kg (+-1kg) |  |  |
| Responstime på valg af funktion bør være mindre end 10ns | Slået sammen - X | Bør |

Gode Ikke-funktionelle krav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ikke-funktionelt krav** | **FURPS** | **MoSCOW** |
| Bør have en driftssikkerhed på 99% | Reliability | Bør |
| Bør tage mindre end 2ms(undersøg) at sende signaler gennem el-nettet | Performance | Bør |
| Skal kunne låse administrative indstillinger op efter 1 korrekt indtastning af kodeord | Usability | Skal |
| Skal kunne spærre adgang til administrative indstillinger efter kodeord er tastet forkert 3 gange i streg | Usability | Skal |
| Skal kunne bevare kodeord indtil ønsket udskiftning | Usability | Skal |
| Bør kunne låse op for administrative indstillinger 99% af gangene hvor kodeord indtastet korrekt | Reliability | Bør |
| Bør gå 400 timer mellem fejl i samlet system | Reliability | Bør |
| Bør kunne tilsluttes 99% af el-net med type 230V, 50Hz | Supportability | Bør |
| X10-enheden + HW skal have dimensionerne 10cmx20cmx30cm(+-2cm) |  | Skal |
| Det samlede system må maksimalt veje 10kg(1kg) |  |  |
| SW responstid på input skal maksimalt være på 1 sekund |  | Bør |