|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Krav ID | Kategori | Type | Krav |
| MO1 | MCU | Opsætning | MCU som er tilknyttede en LED og en LCD |
| MF1 | MCU | Funktionalitet | API endpoint til at låse op/ tænde LED |
| MF2 | MCU | Funktionalitet | API endpoint til at låse/ slukke LED |
| MF3 | MCU | Funktionalitet | En LCD der viser dens lokal ip adresse |
| MF4 | MCU | Funktionalitet | En hjemmeside som bliver hostet lokalt og kan brugest til setup af låsen på den hoved hjemmesiden.  den skal indeholde et   * specifik enhed ID. * en fælt til at opdaterer enhed kode. |
| WO1 | WEB | Opsætning | Angular SPA og PWA applikation. |
| WF1 | WEB | Funktionalitet | En loginside der består af   * Et brugernavn fælt. * Et password fælt. * En loginknap som sender en request til at blive autoriser og derefter referere til overblik siden for brugeren eller en fejl besked kommer frem. * En knap til at oprette sig selv som bruger. |
| WF2 | WEB | Funktionalitet | En oprette bruger side der består af   * Et fælt til email. * Et fælt til brugernavn. * 2 fælter til password (skal match). * En knap til at oprette bruger og referere til loginsiden vis oprettelse er successful. |
| WF3 | WEB | Funktionalitet | En overblikside hvor man vil havde et display over all låse der et tilgjengelig for den bruger der er loggede ind |
| WF4 | WEB | Funktionalitet | En detalje side over en låse hvor man kan give andre adgang til låsen og hvor man kan se navn og beskrivelse på låsen.  Man kan også låse og låse op for låsen her igennem med en knap |
| BO1 | Backend | Opsætning | Backend er bygget i ASP.NET core og entity framework. |
| BF1 | Backend | Funktionalitet | Som har API end point som matcher overstående funktionalitet. |
| DO1 | Database | Opsætning | En mssql database som er styret af entity framework. |