WiLCD

Kravspecifikation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Author** | **Description** |
| 02-05-2017 | 1.0 | Henrik Björklund | Första utkastet |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Inledning

Dessa krav erhölls från kunden angående produkt WiLCD, dess delar delas upp i två separata produkter, den fysiska delen med en LCD-display som placeras på vald synlig plats och den mjukvarubaserade delen som ger användaren ett gränssnitt som är lätt att använda sig av.

Kraven delas upp enligt MoSCoW-modellen (Must, Should, Could, Won’t).

## Fysiska produktens krav

**Must**

* Skapa en skylt som säger vart kunden är
* Stödja svenska tecken.

**Should**

* Lägga till olika ”säsongsbaserade” mönster, jul, nyår, tårtor etc.
* Visa datum och tid på displayen.
* RTC klocka med backup batteri för att hålla tiden vid ev. strömavbrott eller avbrott på matningsspänningen.
* Sleep läge mellan 22-06 vid batteridrift för energibesparing.

**Won’t**

* Säger hej då du kommer och då andra kommer förbi skylten
* Ljus och rörelsedetektor

## Produktens användargränssnitt

**Must**

* Gå att nå från en webbapplikation
* Kunna lägga upp och ta bort meddelanden.
* Välja under vilken tidsperiod som meddelandet ska ligga framme.
* Stödja svenska tecken.
* Hemsida.
* Ytterligare, vill veta meddelandet som ligger på displayen

**Should**

* Användare med lösen
* Historik
* Flera olika användare på samma server /rhasp.
* Datum och tid.

**Could**

* Använda telefonkoder, som säger vad kunden är/gör, mobilinterface, sms nått, ringa / lägga upp på kalender.
* Google kalender komp., fråga visa kalender på skylten.
* Lägga till olika ”säsongsbaserade” mönster, jul, nyår, tårtor etc.
* App för skriva / lägga in meddelande, ”aktivitet” ”tid” ”datum”
* Kommersiella syften, en server massor av skyltar till samma.

**Won’t**

* Nästa tunnelbaneingång.