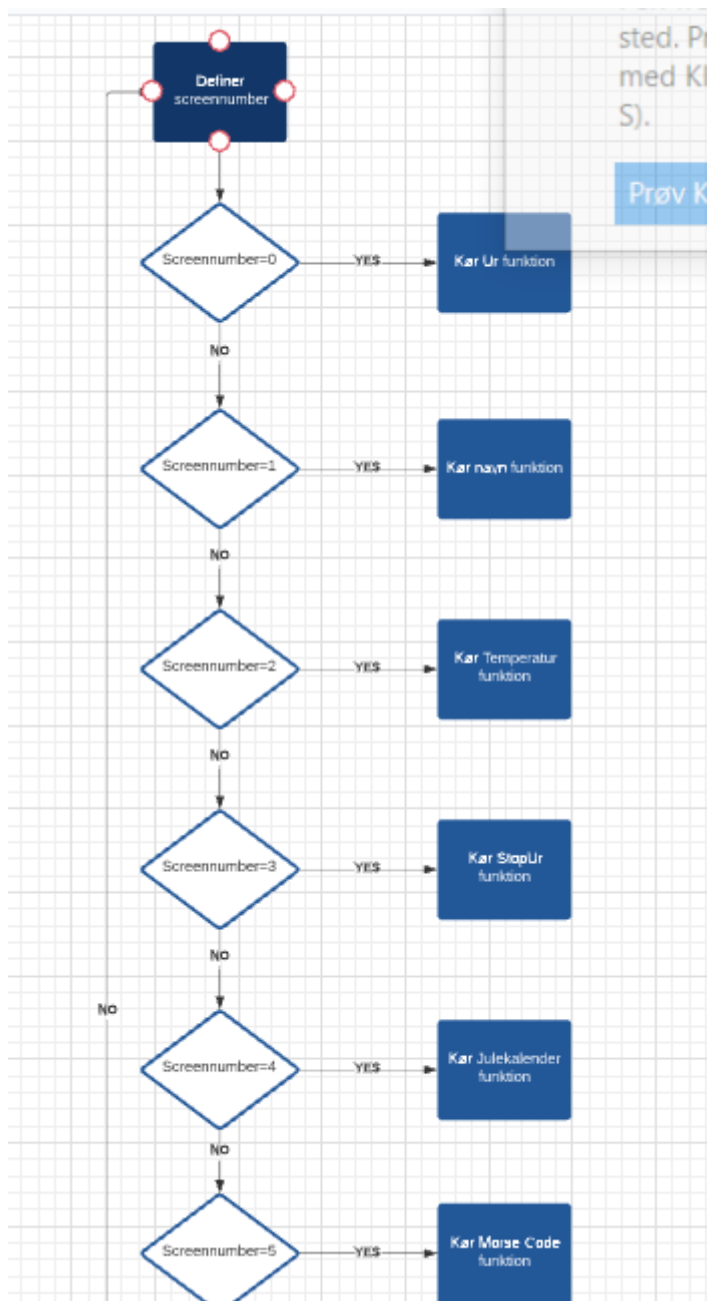


Motherfucker 4200

Af Emil, Jacob og Mathias

Coding:

Flow chart:



Pseudo kode:

Vi giver variabler

setup:

Vi starter LCD skærmen;
oprætter accelerometer;
giver hvor mange navne der er i klassen;

loop:

kalder tilstandsskift funktionen;
rengøre skærmen;

så tjekker vi Skærmnummeret;
hvis skærmnummer = 0 tilkalder vi ur funktion;
hvis skærmnummer = 1 tilkalder vi randomNavn funktion;
hvis skærmnummer = 2 tilkalder vi Temperatur funktion;
hvis skærmnummer = 3 tilkalder vi stopur Funktion;
hvis skærmnummer = 4 tilkalder vi julekalender funktion;

Funktionsbeskrivelser:

Void TilstandSkift()

ændre screenNumber, og skifter farve + lyd

Void DitUr()

trækker Dato og klokkeslet og viser den på lcd skærmen.

Void GetName ()

trækker random navn fra array og viser det på skærmen efter tryk af knap.

Void StopUr()

hvis trykket på knappen starter den stopur. Ved tryk igen stopper. Ved tryk endnu en gang resetter den uret og starter igen.

Void Christmas ()

Tager værdier fra clock og så udregner hvor mange måneder og dage der er til Jul og displayer det.

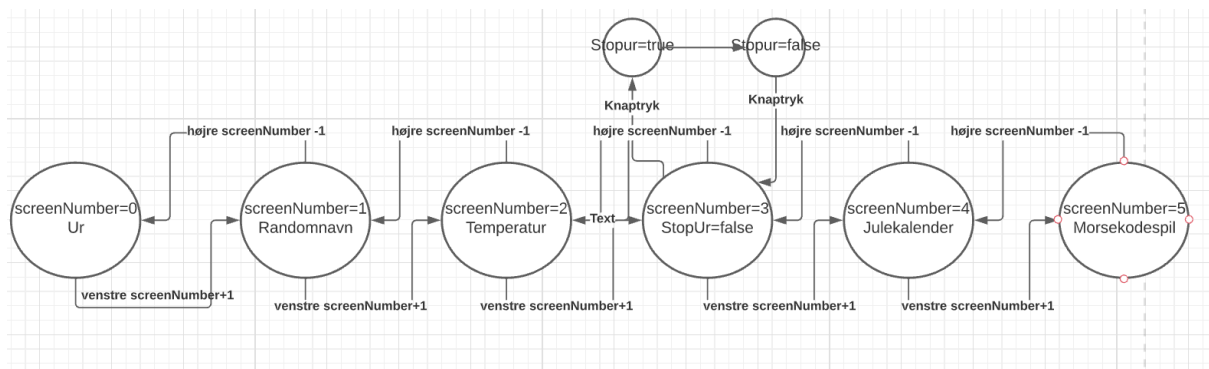
Void morse()

du bruger dreje komponenten til at vælge et bogstav. Og tryk på knappen så bipper den hvad bogstavet er i morse code.

Void laas()

På temperatur, dato og julekalender kan man trykke på knappen, for at låse skærmen. Der kommer et "L" i hjørnet, og man kan ikke skifte skærmen. Man låser op ved at trykke på knappen igen.

State chart:



Design:

