Programmering C

Eksamensprojekt

Indholdsfortegnelse

[Abstract 3](#_Toc39412963)

[Problemformulering 3](#_Toc39412964)

[Programmet 4](#_Toc39412965)

[GUI 4](#_Toc39412966)

[Tidslinjen 4](#_Toc39412967)

[Knapper 4](#_Toc39412968)

[Zoom 4](#_Toc39412969)

[Events 4](#_Toc39412970)

[Placering 4](#_Toc39412971)

[Andre variabler 4](#_Toc39412972)

[OOP 4](#_Toc39412973)

[Events 4](#_Toc39412974)

[Test af progammet 4](#_Toc39412975)

[Konklusion 4](#_Toc39412976)

Disposition

Programmet:

* GUI (graphical user interface)
  + Tidslinjen
  + Knapper
    - Sortering
    - For loop
    - Mussen
  + Zoom
    - Library
* Events
  + Placering
  + Andre variable
* OOP (objektorienteret programmering)
  + Events
    - Arraylist
    - sortering

# Abstract

# Problemformulering

Det kan være svært at få overblik over de vigtige historiske begivenheder, der har formet Danmark gennem tiderne. Et værktøj, man kan bruge til at gøre det nemmere, er en tidslinje. Dog er mange af de tidslinjer man kan finde i dag enten nogle man selv skal lave, eller også giver de kun det store eller det lille overblik og ikke begge dele. Derfor vil et program, der viser en tidslinje over historiske begivenheder i Danmark, som er interaktiv og kan zoome både ind og ud, være en god løsning på dette problem. Den vil give elever både det store og det lille overblik over hvilke begivenheder, der formede vores samfund hvornår. Et sådant program ville også kunne sortere i begivenhederne og f.eks. kun vise de begivenheder, der handler om krig, teknologi eller noget tredje. Der er dog nogle problemstillinger, der skal løses, for at dette kan udføres. De vigtigste af dem ses herunder:

* Hvordan gøres programmet overskueligt og brugervenligt?
* Hvordan zoomes der bedst ind og ud, så det ikke ødelægger overblikket?
* Hvordan gøres sorteringsmekanismen så smooth og god som muligt?

# Programmet

## GUI

### Tidslinjen

### Knapper

#### Sortering

#### For loop

#### Musen

### Zoom

## Events

### Placering

### Andre variabler

## OOP

### Events

#### Arraylist

#### Sortering

# Test af programmet

# Konklusion