

Visualisering av Kronox-bokningar (2022-11-15)

Webbaserat-projekt med Angular ramverk som sedan måste ett visualiseringsramverk kanske väljas. Alternativt visualiserings bibliotek:

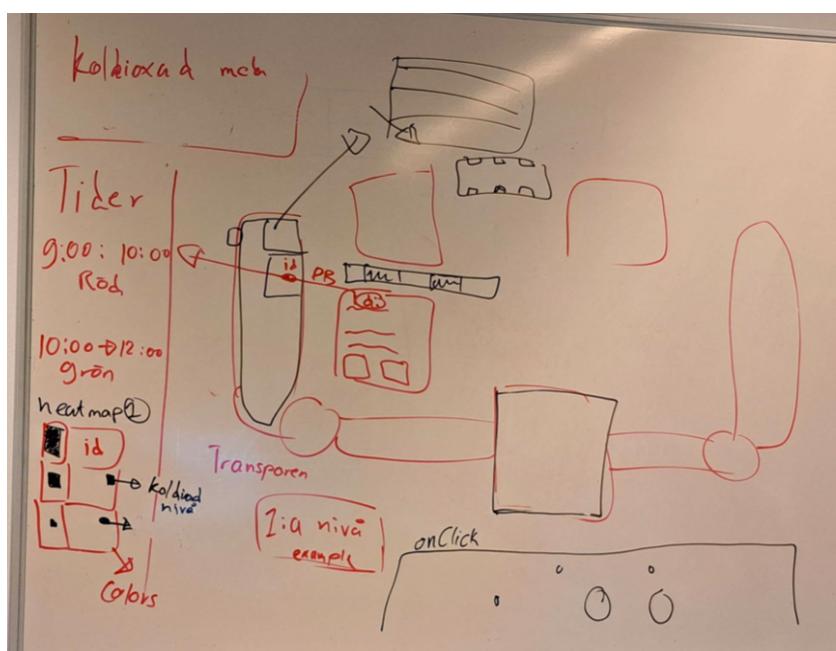
- cumul.io
- Gapminder

Lite som en väder visualisering. ?

Visualisering av varje våning.

Mellan vilket tidsspann är mest intressant att få

VIKTIGT att framföra är att visualiseringen sker i 2D av HIGs hus där husen är beskärda vid varje våning så alla lärosalar syns som är baserat på tid där tiden är per dag/vecka/Månad/år/termin. Den geografiska kartan visar endast en överblicksbild av bokade rum under tidsperioden men också möjlighet att välja datan som visar **hur det är bokat** samt **koldioxid** och därmed **hur rummet används per bokning**. Där datan som valts existerar vid hovring per rum för en mer ingående läsning. Vid klickning av huset får man upp ett "bubblediagram" dvs gapminder för datat som valts för alla rum på våningen för vidare jämförelse.



Frågor till Henrik:

- vilken funktion är mest relevant för dig?
- vilken statistik är relevant till funktionen?
- om han kan hjälpa oss att producera fram kartor/ritningar på byggnaderna

Möte 1, 21/11-22

Alla närvarande

Planen för denna vecka är att ha ”en detaljerad plan” för redovisning till nästa möte med Henrik Falk. Utöver det ett upplägg för hur gruppen ska arbeta.

Plan för arbetsupplägg:

- hur vi hanterar git (oliver gitmaster)
- user stories
- 2 veckors sprintar
- veckomöten
- Slutet av varje vecka bestämma veckoschema för nästa.
- välja graf verktyg

Plan för ”en detaljerad plan” inför mötet:

- hur ritningarna ska se ut
- lite/ stor skärm ?
- Vilka salar som finns och vilka vi ska använda
- Visualiseringstekniker för vilket data.
- Färgval
- Layout för hemsidan.
- namn på hemsida

Frågor:

- Ska vi ha inloggning? troligtvis kanske något som implementeras mot slutet.
- Ska vi ha mobilanpassat.

Detaljerad plan

Data:

- hur många timmar bokad totalt
- ifall bokad anpassad efter mängd och CO2
- Kostnad per person/timme
- Dela per akademi/lärare

Filter:

- Akademier
- Hus
- Våning
- Lärare
- Pris/Rum kapacitet

Möte 2, 22/11-22

Kartan över campus ska ej vara klickbar utan zoomningsbar.
Kartan renderas om utifrån vad man väljer för filtrering.

Filtreringsalternativ:

- Hela campus
- Akademi
- Hus
- Våning
- Rum

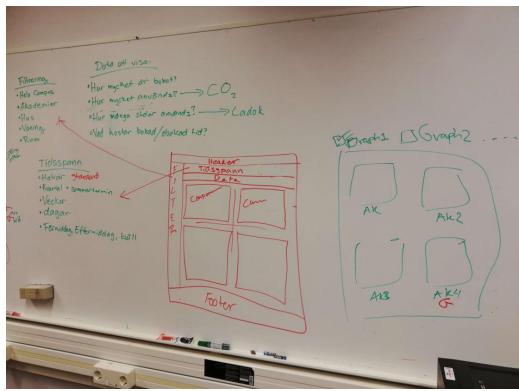
Tidsspann:

- Halvår
- Kvartal + sommartermin
- Veckor
- Dagar
- Förmiddag, eftermiddag och kväll
- Exakta tidsspann

Data att visa:

- Hur mycket är det bokat?
- Hur mycket används?
- Hur många stolar används?
- Vad kostar de bokade/obokade timmarna?
- (Mellan vilka tider är det mest bokat?)

[Är det intressant med jämförelser av två eller flera filtreringsalternativ?](#)



Maincomponenten är indelad i 4 delar där de fyra olika graferna visas. Väljer man akademier så visas alla akademier i samma graf i alla fyra grafer.

Componenten för "data" ska vara för att välja graf, antingen alla eller en specifik.

Hur mycket är det bokat? Visas med Stapeldiagram

Kalenderdag och tid

Bra bokade dagar en färg, dåligt bokade, lite bokade

Y blir rum och X blir tid

Hur mycket används?

(Har rummet använts när det är bokat?)

Har det använts hela tiden som det är bokat?)

Hur många stolar används?

"Spotta ut svar"

Vad kostar de bokade/obokade timmarna?

Endast siffror

(Mellan vilka tider är det mest bokat?)

Visa mer siffror

Möte 3, 29/11-22

Gruppen diskuterat alla dokument och har fixat nya möte med Seipel,Kalle och vi har fått svar av Tony.

Gruppen började med att lösa fetching och alla började med att göra sökning på den.

Möte 4, 09/12-22

Mohamed sitter med årdatat

Oliver med inmatningen av fil (pop up)

Jennifer sitter med hämtning

Ann sitter med layout

Adam med Ann

Bokar in ett möte till med Henrik nästa vecka, jennifer mailar idag

2 jan. 2023

BESLUT: Vi skiter i period, halvår och år. På grund av begränsning från API

Vi måste hämta data för varje dag eftersom det är för många poster. APlet begränsar oss till 300 poster per hämtning.