

Roskilde frie børnehave. HCI miniprojekt.

Fag: SWD, SWK og ITO.

Baggrund

Jeres gruppe er et lille konsulentfirma, som er blevet bedt om at hjælpe Roskilde frie børnehave.

Ideen er at jeres gruppe i samarbejde med Roskilde frie børnehave påbegynder udviklingen af et administrativt it-system, hovedsageligt til brug af lederen Sandra Madsen, men også delvist til medarbejderne i børnehaven. Målet med projektet og den dertilhørende applikation er at skabe en nemmere måde for lederen og de ansatte at håndtere og overskuelig gøre det administrative arbejde, ved at indtaste data i applikationen, for i sidste ende at spare tid. Da Roskilde frie Børnehave er en privat institution, er den ikke tilkoblet kommunedata på samme måde som offentlige institutioner. Dette gør det oplagt for institutionen at få sit eget it-system som kan lette administrationen, idet de som en privat børnehave, selv skal stå for al administrativt arbejde. Når lederen af børnehaven skal udarbejde vagtplan, indskrive nye børn eller redigere oplysninger, skal dette gøres på diverse dokumenter enten gennem forskellige programmer i Office pakken eller direkte på papir i hånden. Dette kan være tidskrævende i en travl hverdag, så tidskrævende at lederen selv udtaler at hun bruger omkring 4 timer dagligt på denne slags arbejde.

Problemet er at de bruger en masse tid på at administrere og opretholde al papirarbejde over børn, forældre og ansatte, i hånden. Det er fx opgaver som at lave vagtplan, telefonliste, venteliste over børn der er skrevet op, forældrenes oplysninger osv. hvilket kan administreres nemmere ved hjælp af et system. Derudover er det en ulempe at alle informationer bliver opbevaret fysisk uden sikkerhedskopier, da institutionen derfor er sårbar over for tab af informationerne i fx tilfælde af brand, vandskade eller hvis dokumenter bliver væk.

Et vigtigt element i forbindelse med det nye administrative IT system ligger i at skabe en brugervenlig grænseoverflade, der gøre det let og intuitivt for brugeren at navigere rundt i.

Idéen er, at jeres gruppe skal lave en prototype udkast til Roskilde frie børnehave (se nedenfor). I vælger selv hvordan I afgrænser prototypen i forhold til denne case beskrivelse (f.eks. kun at lave den del der omhandler registrering af børn).

Da Sandra Madsen har fået at vide, I er uddannet på KEA, har hun henvendt sig til jer for at få hjælp med sin idé.

Case: I tager udgangspunkt vedlagte Roskilde frie børnehave baggrund beskrivelse.

Særlig bemærkning:

Beskrivelsen af Roskilde frie børnehave er frit taget fra en studenter rapport, som de studerende lavede efter at de havde udviklet et administrativt system til en privat børnehave. Dog er navne o.l. ændret.

Opgaver:

- 1) **SWD:** Opstil en papir prototype til Roskilde frie børnehave administrative program. Brug aktivt de designregler, som du har lært (gestaltlove o.l.). Afprøv papirprototypen i forhold til nogle brugere.

Opstil et aktivitetsdiagram, hvor ansvarsfordelingen for børnehavens opgaver lægges fast
- 2) **SWK:** Implementer din papirprototype i JavaFX.
- 3) **SWD:** I skal afprøve jeres Java prototype i forhold til nogle brugere.
- 4) **ITO:** Inddrage relevante begreber fra Servicedesign, ITO.
- 5) **Alle fag:** Diasshow hvor I fremlægger hovedtrækkene fra jeres projekt.
- 6) **Alle fag:** Om fredagen fremlægger hver gruppe mundtlig deres projektresultat.

Produkter:

- a) Papirprototype.
- b) JavaFX prototype.
- c) Diasshow hvor I fremlægger hovedtrækkene fra jeres projekt.