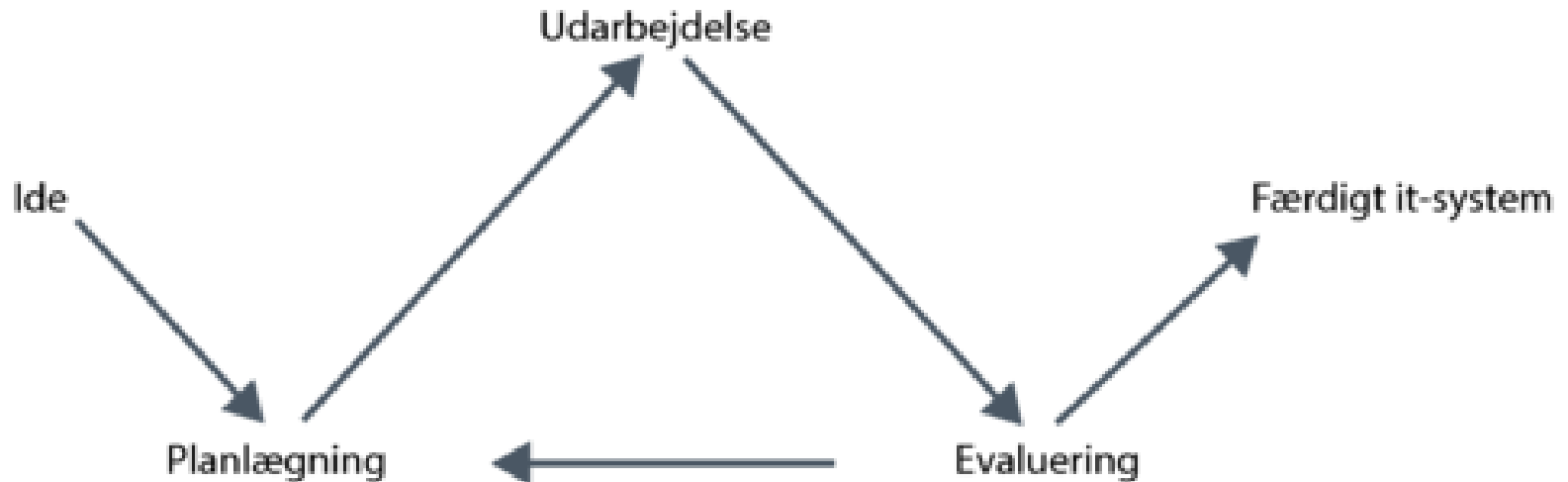


# Brugsmønstre

# Overordnet formål

- At designe brugergrænsefladen til *AalborgHustagram*
- Vi skal bruge den iterative arbejdsproces:



# Forståelse for brugerne

- For at kunne designe brugergrænsefladen er vi nødt til at kunne forstå brugerne, og hvad de skal bruge it-systemet til.
- Det kan gøres vha.
  - personaer og
  - brugsmønstre (use cases)

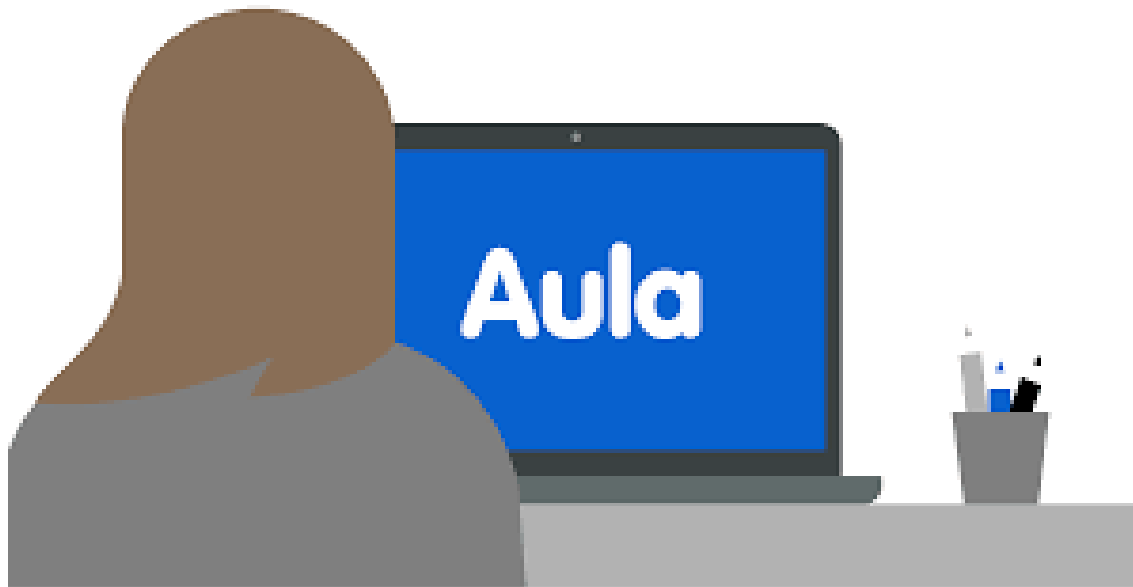
# Persona

- En **persona** er en beskrivelse af en konkret person, som skal bruge IT-systemet, så man kan forestille sig, at det var en virkelig person.



# Eksempel

- Vi forestiller os, at vi er udviklerne bag AULA.



# Eksempel på persona

- Navn: Anja Sørensen.
- Alder: 35 år.
- Status: Gift med Keld.
- Børn: To drenge i 2. og 4. klasse.
- Arbejde: Lægeseekretær.
- Fritid: Løb, kagebagning og familie.



Anja er aktiv bruger af det nuværende forældreintra - hun tjekker for opdateringer flere gange dagligt.

På arbejde er Anja vant til at bruge lægeklinikkens it-systemer, selvom hun synes, at det var svært at lære. Hun har også nogle gange brug for hjælp til specielle funktioner, som hun ikke bruger så tit.

I sin fritid bruger hun Garmins løbe-app. Kageopskrifter finder hun på nettet, mens hun primært bruger sin Instagram-profil til billeder af børnene (og kager).

# Eksempel på persona

- Navn: Anja Sørensen.
- Alder: 35 år.
- Status: Gift med Keld.
- Børn: To drenge i 2. og 4. klasse
- Arbejde: Lægesekretær
- Fritid: Løb



Hvilke andre personaer vil være relevante?

Anja er... flere gange... eringer

På arbejde... lægeklinikkens it-systemer, selvom hun synes, at det var svært... hun har også nogle gange brug for hjælp til specielle funktioner, som hun ikke bruger så tit.

I sin fritid bruger hun Garmins løbe-app. Kageopskrifter finder hun på nettet, mens hun primært bruger sin Instagram-profil til billeder af børnene (og kager).

# Personer "in real life"

- I forbindelse med udarbejdelsen af [borger.dk](http://borger.dk) blev der i 2012 lavet seks personer



## Camilla & Jesper

"De selvkørende"<sup>1</sup>



"Hvis de bare lader mig være i fred, så skal jeg nok selv finde ud af det. Jeg kan jo betale min egen skat. Jeg kan selv finde en daginstitution. Jo mindre kontakt, jo mindre kø - jo bedre er det for mig."<sup>2</sup>

Camilla og Jesper bor i Lyngby tæt ved København. De er 35 og 39 år og har nok at se til med børn og karriere. De har boet sammen i 5 år og har for 2 år siden fået lille Storm. Jesper har desuden børnene Christian og Karoline på 11 og 8 år fra sit tidligere ægteskab. De bor halvdelen af tiden hos Jesper og Camilla.

Camilla og Jesper har en travl hverdag. De bruger også weekendene på at aftale, hvem der gør hvad. Selv om de har rengøringshjælp og en ung pige, der henter Storm nogle gange hver uge, er det svært at nå det hele. Når de har de store børn, skal de også køres til deres fritidsaktiviteter.

Camilla er uddannet civilingeniør og ansat i en privat produktionsvirksomhed som seniorkonsulent.<sup>3</sup> I fritiden ror Camilla kajak og vil

En samlet digital indgang til det offentlige (flytning, valg af læge, SU, pension, indskrivning til skolestart...)

## Verner

"De IT-fremmede"<sup>1</sup>



"Jeg nåede ikke at bruge computer i mit arbejdsliv, så jeg er aldrig kommet i gang med det, og jeg har heller ikke haft lyst. Jeg kan godt lide at snakke med mennesker, bare spørg min kone!"

Verner er 71 år og pensionist. Han har ikke en formel uddannelse, men har gået i livets skole, som han selv plejer at sige. Verner og hans kone Kirsten bor i et rækkehus i Glamsbjerg på Fyn. Verner forlod skolen efter 7. klasse for at komme ud at tjene, som det hed dengang. Hans sidste job var som chauffør for et stort gartneri på Sydlyn.<sup>2</sup> Verner gik på efterløn som 62-årig, der synes han, det kneb med synet og med at følge med tempoet på gartneriet. Efterfølgende har Verner fået konstateret grå stær.<sup>3</sup> Det skal han opereres for, når det passer ind.

Verner nyder sin tid som pensionist, han har altid gang i mange projekter i sit værksted. Verner kommer nemt i snak

# Personer i real life

## Camilla & Jesper

“De selvkørende”<sup>1</sup>



“Hvis de bare lader mig være i fred, så skal jeg nok selv finde ud af det. Jeg kan jo betale min egen skat. Jeg kan selv finde en daginstitution. Jo mindre kontakt, jo mindre kø - jo bedre er det for mig.”<sup>2</sup>

Camilla og Jesper bor i Lyngby tæt ved København. De er 35 og 39 år og har nok at se til med børn og karriere. De har boet sammen i 5 år og har for 2 år siden fået lille Storm. Jesper har desuden børnene Christian og Karoline på 11 og 8 år fra sit tidligere ægteskab. De bor halvdelen af tiden hos Jesper og Camilla.

Camilla og Jesper har en travl hverdag. De bruger også weekenderne på at aftale, hvem der gør hvad. Selv om de har rengøringshjælp og en ung pige, der henter Storm nogle gange hver uge, er det svært at nå det hele. Når de har de store børn, skal de også køres til deres fritidsaktiviteter.

Camilla er uddannet civilingeniør og ansat i en privat produktionsvirksomhed som seniorkonsulent.<sup>3</sup> I fritiden ror Camilla kajak og vil

# Personer i real life

Verner

“De IT-fremmede”<sup>1</sup>



“Jeg nåede ikke at bruge computer i mit arbejdsliv, så jeg er aldrig kommet i gang med det, og jeg har heller ikke haft lyst. Jeg kan godt lide at snakke med mennesker, bare spørg min kone!”

Verner er 71 år og pensionist. Han har ikke en formel uddannelse, men har gået i livets skole, som han selv plejer at sige. Verner og hans kone Kirsten bor i et rækkehus i Glamsbjerg på Fyn. Verner forlod skolen efter 7. klasse for at komme ud at tjene, som det hed dengang. Hans sidste job var som chauffør for et stort gartneri på Sydøen.<sup>2</sup> Verner gik på efterløn som 62-årig, der synes han, det kneb med synet og med at følge med tempoet på gartneriet. Efterfølgende har Verner fået konstateret grå stær.<sup>3</sup> Det skal han opereres for, når det passer ind.

Verner nyder sin tid som pensionist, han har altid gang i mange projekter i sit værksted. Verner kommer nemt i snak

# Aalborg Hustagram

Øvelse (som dokumenteres i logbogen)

- Lav en persona som beskriver en typisk bruger af *Aalborg Hustagram*



# Brugsmønstre



- Et **brugsmønster** beskriver en mulig interaktion mellem en bruger og IT-systemet
- Et **brugsmønster** skal være formuleret, så det kan forstås af IT-systemets slutbrugere
- Et **brugsmønster** beskriver overordnet men trin for trin, hvad en bruger gør med et IT-system
- Undgå at inddrage konkrete elementer i brugerfladen – "...derefter trykkes på knappen..."



# Skabelon til brugsmønstre

- Titel
- Formål
- Brugertyper
- Forudsætninger
- Standardforløb, beskrevet ved en sekvens af delopgaver
- Evt. afvigelser, undtagelser
- Resultat

# Eksempel på brugsmønstre

- **Titel:** Sygemelding af barn.
- **Formål:** At gøre lærerne opmærksomme på at et barn er syg på en bestemt dag.
- **Brugertyper:** Forældre.
- **Forudsætninger:** Forældrene skal være oprettet som brugere på AULA og være logget ind.
- **Standardforløb, beskrevet ved en sekvens af delopgaver:**
  - Der vælges "Sygemelding/Fravær"
  - Det konkrete barn, som skal sygemeldes, vælges.
  - Dato og tidsrum for sygdomsperiode vælges.
  - Eventuelle kommentarer til lærerne tilføjes.
  - Der godkendes.
- **Evt. afvigelser, undtagelser:** Ingen internetforbindelse.  
Ikke logget ind.
- **Resultat:** Barnet er sygemeldt.



# Eksempel på brugsmønstre

- **Titel:** Sygemelding af barn.
- **Formål:** At gøre lærerne opmærksomme på at et barn er syg på en bestemt dag.
- **Brugertyper:** Forældre
- **Forudsætninger:** Der skal være adgang til ULA og
- **Standard:**
  - Der skal være adgang til ULA og
  - Der skal være adgang til ULA og
  - Der skal være adgang til ULA og
  - Eventuelle tilføjelser.
  - Der skal være adgang til ULA og
- **Evt. afvigelser, undtagelser:** Ingen internetforbindelse. Ikke logget ind.
- **Resultat:** Barnet er sygemeldt.

Hvilke andre brugsmønstre vil være relevante?

# AalborgHustagram

- Husk rektor Torbens ord:

Kære 2 if!

Det kunne være fantastisk med Aalborghus' egen udgave af Instagram - *AalborgHustagram*. Så kunne alle elever oprette sig som brugere, dele opslag med tilhørende hashtags og vi kunne på den måde følge med i hinandens liv på skolen.

Kunne I ikke lave sådan en app til mig?

Med venlig hilsen

*Rektor Torben*

# AalborgHustagram

Øvelse (som dokumenteres i logbogen)

- Skriv titlerne op på alle de forskellige brugsmønstre som, du kan komme i tanke om, at app'en skal dække.
- Udvælg 2-3 af disse brugsmønstre og udfyld hele skabelonen:
  - Titel
  - Formål
  - Brugertyper
  - Forudsætninger
  - Standardforløb, beskrevet ved en sekvens af delopgaver
  - Evt. afvigelser, undtagelser
  - Resultat