

## **Innovationsproces for en app til overvågning af stueplanter**

### **1. Sense Intent (Definér formålet)**

Vi har identificeret et behov for en app, der hjælper planteejere med at overvåge vanding, lys og temperatur. Med hjælp fra appen, er det hurtigt og nemt at holde styr på sine planter og gør det nemt for alle typer planteejere at sørge for at deres planter er sunde og ikke dør.

### **2. Know Users (Forstå brugerne)**

Vi har analyseret målgruppen: planteejere, både nybegyndere og erfarne. To af gruppens medlemmer er planteejere selv, og synes det er interessant og nyttigt at kunne holde styr på sine planter, så det er nemmere at holde dem.

### **3. Know Context (Forstå konteksten)**

Vi har undersøgt eksisterende løsninger som smarte plantepotter og konkurrentapps. Udover det så kigger vi på hvilke sensorer i en IoT løsning der kunne være nyttige at bruge. Helt sikkert en fugtmåler, men muligvis også noget temperatur.

### **4. Frame Insights (Skab indsigt og find mønstre)**

Vi har ikke lavet spørgeskemaer til at indsamle svar fra mange brugere, men det ville være den fortrukne metode i dette projekt. Baseret på gruppemedlemmernes erfaringer og korte 1-1 interviews med klassekammerater/familie er mønsteret, at der skal være et brugervenligt dashboard til at have et overblik over sine planter, og en notifikation, hvis det er tid til at vande nogle bestemte planter.

### **5. Explore Concepts (Udvikl koncepter)**

Vi brainstormer løsninger, herunder funktioner som fugtighedssensor-integration, og om der skal måles på andet end fugt. Vi fandt ud af, at det vigtigste er at holde øje med fugtniveauet i pottedplanten, da det er en god indikation for om der skal vandes. Dog kan AI assistance og plantegenkendelse via kamera være gode fremtidige implementeringer, til at ligge mærke til forskellige mønstre eller indlæse vandingsmønstre baseret på plante typen. Vi skitserer og vurderer forskellige koncepter.

### **6. Frame Solutions (Prototype løsninger)**

Vi udvikler prototyper af appens brugerflade og tester dem med gruppens medlemmer. Dette sikrer, at designet er intuitivt, og at funktionerne matcher brugernes behov. Hvis der var mere tid, så ville vi også teste prototypen på andre potentielle brugere, men på nuværende tidspunkt er der tidspres på, at skulle aflevere første udkast.

### **7. Realize Offerings (Implementér løsninger)**

Appen er ikke udviklet endnu, men det er et af de næste skridt i gruppen.