

Plantagotchi

Sjur, Henrik, Morten, Line, Anja, Sylvia

Introduksjon

Vår visjon er å lage en plante med følelser. Med dette håper vi å kunne gi brukeren et nært og personlig forhold til våre grønne venner. Ved å benytte ulike sensorer kan vi måle hvordan planten føler seg. Om den har fått nok oppmerksomhet vil den være blid og fonøyd, og gi oss deilig frukt og godt selskap. Men dersom den blir neglisjert vil den bli sur og grinete, og plage brukeren med lyd, lukt og bananfluer.

Hvorfor

Vi ønsker å skape interesse og kunnskap rundt dyrking av planter/grønnsaker/frukt, og gi brukeren motivasjon til å ta vare på planetene sine. Produktet faller under kategorien "edutainment", da det har til formål å underholde, samt øke forståelsen av plantelivet og fotosyntesen.

I en hektisk hverdag kan det være vanskelig å huske på å stelle plantene. Ved å gi brukere et verktøy som kan bidra med informasjon om plantens ve og vel, samt si fra når planten ikke har det så bra, håper vi å gjøre denne oppgaven lettere.

Vi håper også at dette "spillet" vil føre til en økt vekst av planter omkring i hjemmene. Spesielt i storbyene hvor behovet og interessen for ureist mat er stor.

Hvordan

Ved å benytte ulike sensorer for å måle luftfuktighet, temperatur, lys, ph-verdi osv. kan vi beregne hvordan planten har det. Dersom for eksempel jorden er for tørr vil brukeren få beskjed om at planten trenger vann. De ulike sensorene vil være koblet til en datamaskin som gjør beregningene, og presenterer disse i et web-grensesnitt.

Hva

Besjele en plante ved å måle verdier og beregne plantens "humør" ut fra dette. Som en tamagotchi må den mates (vannes), stelles (næring, plukke blader og greier), og underholdes. Ut fra forskjellige sensorverdier ser vi hvor bra planten og spilleren gjør det. Brukeren vil få belønning i form av deilig frukt/grønnsaker, og evt. virtuell frukt/grønnsak om planten har det fint, online scoreboard.

Hvem

Skoler, barnehager, gamlehjem, sykehus, og andre som ønsker et læringsverktøy for planter. I tillegg til privatpersoner som ønsker et ekstra insentiv til å dyrke frukt og grønnsaker.