
WikUp: ord förklaras i luften framför dig

Rasmus Olofzon - Lunds Universitet

Examensarbete vid Designvetenskap LTH, 2018

Civilingenjör Informations- och Kommunikationsteknik

Tänk dig att du sitter i ett möte. Någon nämner någonting som kallas 'MVP'. Du tänker: "MVP... Vad är det?" Tänk ifall du snabbt kunde få upp en förklaring, som svävar i luften framför dig. Den här förklaringen gör att du kan hänga med i vad personen pratar om. Skönt!

Det är många gånger vi stöter på ord eller förkortningar som vi inte har hört förut. Kanske har vi hört, men glömt bort vad de betyder. Till vardags, eller som ett första steg, behövs oftast bara en kort förklaring för att kunna förstå ungefär. Det är sådana situationer jag vill komma åt med mitt exjobb. För att visa på idén har jag använt ett par smarta glasögon som heter *Meta 2*. Med dessa ser en allt en ser vanligtvis, men också virtuella saker. Titta på bilden så ser du hur det kan se ut.

Feedback från personer som testat mitt program pekar på att idén fungerar. Exempelvis har de tyckt att det är bra att visa 3D-modeller som förklarar koncept, och att det blir mer lättöverskådligt än flikar i en webbläsare. Däremot är tekniken kanske inte än där den behöver vara för att detta skulle vara smidigt att använda och bära med sig.

Idag går det såklart att använda sin smartphone eller dator för att söka upp information, eller helt enkelt att fråga människor runt sig. Men, poängen med min idé är att göra det

snabbare och smidigare att skaffa sig koll. I nuläget är de bästa smarta glasögonen tyvärr stora och lite klumpiga. Att köra mitt program på framtida väldigt små smarta glasögon eller rentav kontaktlinser skulle vara det bästa. En annan poäng med min idé är: att ha informationen i rummet istället för på en skärm kan få en att vara mer närvarande, och att tänka på annorlunda sätt.

När du använder mitt program, WikUp, går det till ungefär såhär: du söker på ett ord. Då letar programmet på Wikipedia efter ordet. Programmet hämtar en förklaring och mer information om ordet. Förklaringen och informationen visas upp på en svart tavla som svävar i luften framför dig. Om du exempelvis söker på 'labrador' visas också att labrador är en hundras, och du ges möjligheten att slå upp vad en hundras är. Vissa ord förklaras också i 3D. Söker du på 'jogging' kommer det fram en liten figur som joggar, för att visa hur det ser ut.

WikUp har, speciellt i mer utvecklad form och med framtida teknik, potential att hjälpa många olika personer. Studenter och skolelever, människor som arbetar (i en mängd av olika yrken), personer som håller på med sin hobby, eller helt enkelt har köpt hem någonting som inte förklarar precis hur det ska användas eller sättas ihop.

