

Välkommen!

Handy Blues testgrupp: Expert

Vi på Handy Blue vill hälsa dig välkommen till projektet! Vi tackar för god respons på vårt utskick och tycker att det är kul att du finner projektet intressant. Med detta informationsbrev vill vi informera om hur det fortsatta arbetet är tänkt att se ut.

Om Handy Blue

Handy Blue är ett trådlöst kommunikations- och omgivningskontrollsystem som är tänkt att ersätta den fysiska handen. Systemet kan användas av personer med olika typer av funktionsnedsättningar.



Handy Blue

Främst är hjälpmedlet till för att ge användaren ökad tillgänglighet i olika miljöer. Med Handy Blue kommer användaren att kunna styra teknisk utrustning så som telefoner, TV, dator och Internet trådlöst. Systemet kommer att styras med hjälp av trådlös teknik och fungera ungefär som en trådlös datormus eller en fjärrkontroll.

Systemet kan styras på valfritt sätt, exempelvis med pekskärm, styrspak (joystick), sug- och blåsmunstycke eller huvudmus. Handy Blue är inte begränsat till en viss plats utan fungerar på flertalet platser så som i skolan, på jobbet och i bostaden utan att systemet behöver installeras på de olika platserna. Systemet kommunicerar med trådlösa standarder som redan finns i teknisk utrustning. Användaren behöver endast ha med sig en liten bärbar enhet som kan monteras på rullstol eller bäras i en vanlig väska.

Systemet byggs upp av moduler så att funktionerna ska kunna anpassas efter användarens behov. Bara de funktioner användaren själv vill använda är aktiverade för att göra systemet dynamiskt. Den som använder systemet kan alltså själv aktivera och avaktivera funktioner.

Handy Blue - bakgrund

Elektronikföretaget Motion Control i Västerås jobbar inom flera områden och utvecklar bland annat hjälpmedel för personer med funktionsnedsättning. Projektet Handy Blue är det senaste i raden.

Idén till Handy Blue väcktes för första gången 2002 av André Alm och Christer Gerdman tillsammans med personal på Mälardalens högskola. Under de följande åren tog man fram ett första testsystem. Systemet tog plats och behövde installeras på alla platser där det skulle användas. En önskan om ett trådlöst och mobilt kommunikations- och omgivningskontrollsystem som fungerar på flertalet platser utan installation väcktes. Ett av problemen var att idéerna och visionen var långt före tekniken. Det fanns helt enkelt inte tillräckligt bra teknisk utrustning vilket gjorde att utvecklingen av systemet blev komplicerad, därför lades projektet på is i väntan på bättre teknik.

I december 2010 startades projektet återigen efter några års väntan. Nu har tekniken knappt in på visionen och vi gör ett nytt försök att utveckla Handy Blue. Projektet har precis startat och det är här du som testperson kommer in i bilden. Vi behöver din kunskap och dina erfarenheter för att kunna göra ett system som är funktionellt och uppfyller användarnas behov. Ni i expertgruppen är därför otroligt viktiga för att projektet ska bli lyckat.

Eftersom du har större vana, erfarenhet och möjlighet att jobba och umgås med personer med funktionsnedsättning än oss så kan du ge oss en inblick. Du kommer att vara vår utbildare, informatör, lärare och inspiratör.

Projektet är ett utvecklingsprojekt som delvis är finansierat av kommunikationsmyndigheten PTS (Post- och telestyrelsen). Samarbetspartners i projektet är Mälardalens högskola.



Två testgrupper för Handy Blue

Ett första steg har varit att söka efter personer som vill bidra till att utveckla Handy Blue. Det har gett oss en lista på ungefär 10 personer och du är en av dem.

Expertgruppen

Den grupp vi kallar för expertgruppen kommer till stor del att bestå av personer som finns i användarens närhet. Det kan vara föräldrar, vänner, hjälpmedelsförskrivare, läkare och andra som vet hur behoven hos personer med funktionsnedsättning kan se ut. Ni är experter, som och vet hur det funkar på arbetsplatsen, i skolan och på fritiden. Vilket bemötande man får från omgivningen, inte minst från myndigheter. Fler hjärnor kläcker fler idéer för ett funktionellt hjälpmedel.

Användargruppen

Användargruppen kommer att bidra genom att delta i intervjuer. Syftet med de frågor vi kommer att ställa är att i slutändan ringa in de funktioner systemet ska innehålla. Användaren hjälper till att ta fram en kravlista. När vi vet vilka kraven är kan vi börja bygga upp ett system som ska provas. Vi kommer att bygga tre testutrustningar och tre personer i användargruppen kommer att utses till utprovare som testar systemet i sin vardag.

Projektplanering

Tanken är att projektet ska avslutas under sommaren 2012 och fram till dess är det en mängd aktiviteter som ska genomföras. Vi börjar med att göra en inledande intervju med var och en i användargruppen och några utvalda personer i expertgruppen.

Intervju 1 - Upplägg

Intervjuunderlag skickas ut

Ett intervjuunderlag skickas först ut till alla i användargruppen och sedan till expertgruppen. Underlaget kommer att innehålla frågor om er som person och era kunskaper och erfarenheter. Läs igenom och fundera på svaren.

Möte

I samband med utskicket kommer vi att boka in ett personligt möte med var och en av er så att vi tillsammans kan gå igenom frågorna. Genom svaren på frågorna kommer vi i projektgruppen att få en tydligare bild av er och vad ni kan.

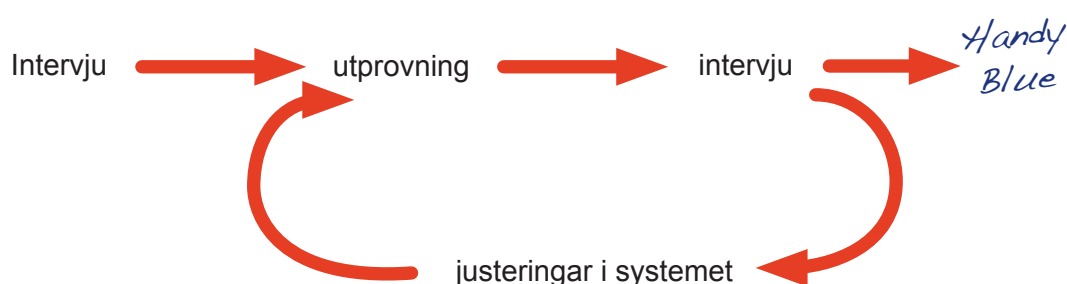
Sammanställning

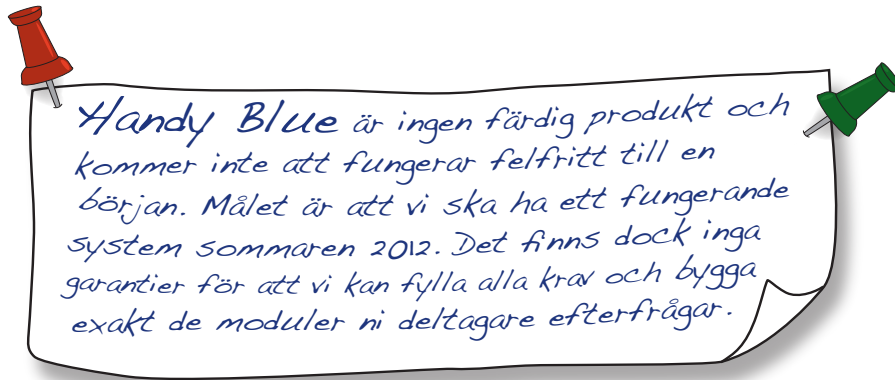
Vi sammanställer resultatet av intervjuerna. Eftersom vi nu vet mer om er så kan vi se hur ni på bästa sätt kan hjälpa oss och bidra till projektet. Efter intervjuerna kommer vi att utse tre personer i användargruppen som ska testa en första prototyp av systemet.

Efterarbete

Efter den första intervjun kommer vi att kunna skriva en kravlista och börja bygga en första upplaga av systemet. Under det arbetet kommer ni i expertgruppen bidra genom att svara på frågor inom de områden ni är extra kunniga.

När denna första intervju är avklarad så kommer en utprovningsfas att starta. Systemet ska nu provas för första gången i användarens vardag. I utprovningarna kommer fortsatta intervjuer att ingå som en viktig del. Efter utprovningsfasen kommer nya intervjuer att genomföras där vi ringar in problem som uppstått. Vi gör de ändringar som krävs och sedan gör vi en ny utprovning. Vi utför denna loop med utprovningar, intervjuer och ändringar tills vi har ett fungerande system.





Projektgruppen

Vi som driver projektet är anställda på Motion Control och projektgruppen består just nu av tre personer. Under projektets gång kan det tillkomma fler medarbetare.



Christer Gerdman
projektledare

Christer är VD för Motion Control och är projektledare för Handy Blue. Hans främsta uppgift är att kommunicera med finansiärer och samarbetspartners. Christer har funnits med i projekten kring Handy Blue sedan idéstadiet. Christer jobbar också med andra projekt på Motion Control.



Anna Sandberg
projektkoordinator

Det är jag, Anna Sandberg, som är spindeln i nätet i Handy Blue. Jag står för alla kontakter med användare och experter. Jag skriver informationsbrev och kommer att vara den som ansvarar för intervjuer och fälttester. Det är alltså mig ni kommer att ha som kontaktperson genom hela projektet.



Sven-Olov Larsson
utvecklingsingenjör

Sven-Olov jobbar med att ta fram själva systemet. Han programmerar de olika modulerna i Handy Blue och kommer att ha ansvaret för systemets funktioner. Han får tekniken att fungera och han kommer skapa de moduler som ni efterfrågar så långt det är tekniskt möjligt.

Kontakt

Frågor? Tveka inte att höra av dig!

Inga frågor är för små. Hör gärna av dig om du har några funderingar.

Kontaktperson: **Anna Sandberg**

E-post: anna.sandberg@motioncontrol.se

Tfn: 021-44 85 000 (växel)

Tfn: 021-44 85 017 (direkt Anna Sandberg)