

Välkommen!

Handy Blues testgrupp: Användare

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 användargruppen är därför otroligt viktiga för att projektet ska bli lyckat.

Projektet är ännu i ett tidigt stadie och vi har ännu inget system som är färdigt. De första testerna kommer inte att få ett felfritt resultat utan systemet måste testas och justeras flera gånger innan vi har ett system som fungerar.

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 användare som vill delta som testpersoner. Genom denna aktivitet har projektet hittat ett tiotal intressenter och du är en av dem.

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. Ni användare 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. Vilka det blir bestäms efter en första intervjuomgång.

Expertgruppen

Den grupp vi kallar för expertgruppen kommer till stor del att bestå av personer som finns i användarens närhet. Det betyder att vi gärna kommer i kontakt med personer i din närhet. Det kan vara föräldrar, vänner, hjälpmedelsförskrivare, läkare och andra som vet hur du funkar och har en aning om vilka behov du har. Givetvis är det ju du som är den verkliga experten. Men fler hjärnor kläcker fler idéer.

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.

Intervju 1 - Upplägg

Intervjuunderlag skickas ut

Ett intervjuunderlag ska skickas ut till alla i användargruppen. Det kommer att innehålla frågor om hur ert liv och er situation ser ut. 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.

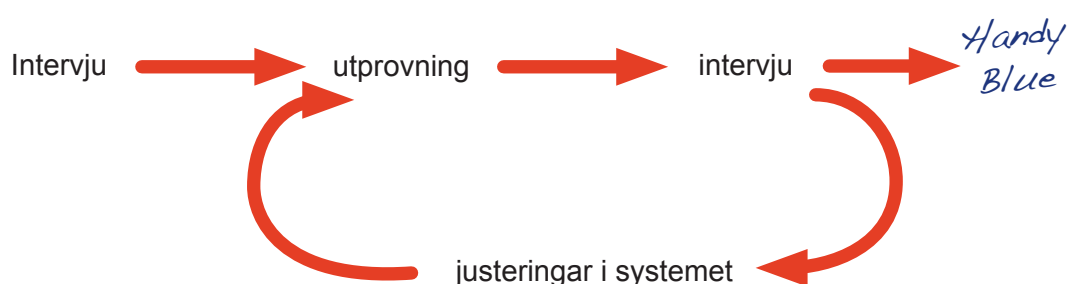
Sammanställning

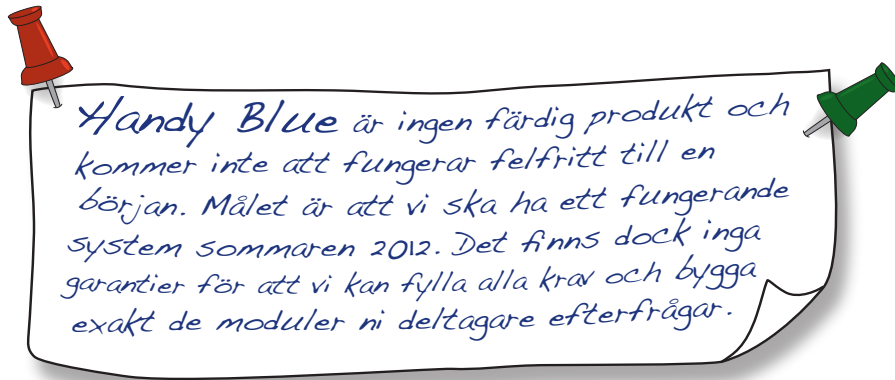
Vi sammanställer resultatet av intervjuerna. Eftersom vi nu vet mer om er deltagare så kan vi också se vilka som är bäst lämpade som utprovare av testsystemen. Som utprovare vill vi ha tre personer som har olika bakgrund, ålder, livsstil och erfarenhet för att få en bra variation i gruppen.

Efterarbete

När vi vet mer om deltagarna och vilka funktioner som bör ingå i systemet kan vi börja bygga ett system.

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.





Handy Blue är ingen färdig produkt och kommer inte att fungera felfritt till en början. Målet är att vi ska ha ett fungerande system sommaren 2012. Det finns dock inga garantier för att vi kan fylla alla krav och bygga exakt de moduler ni deltagare efterfrågar.

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)