

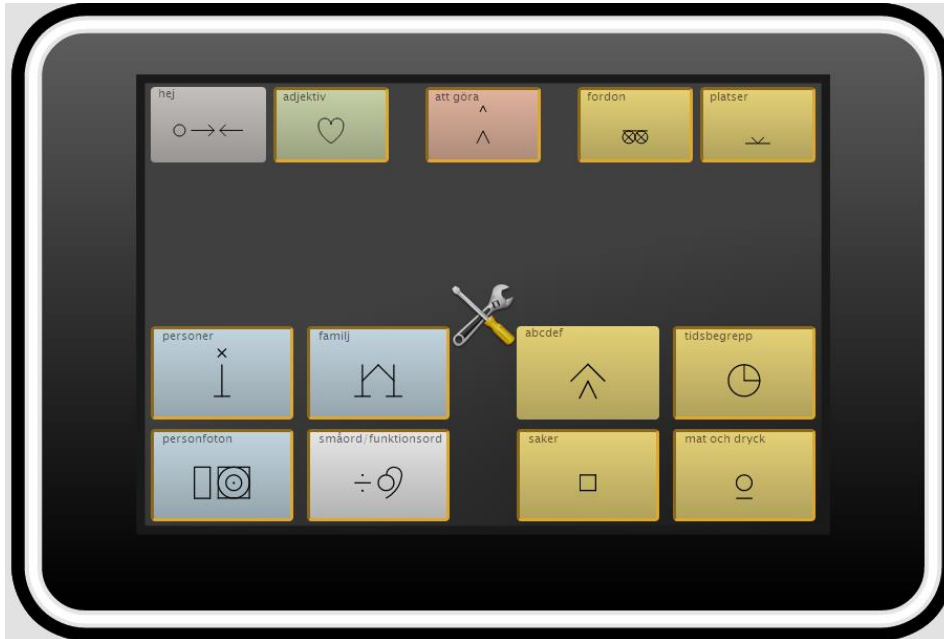
Okej, Mats, här är lite information till dig!

Mitt tips är att köra applikationen först och klicka runt lite för att förstå vad applikationen handlar om och vad den gör. Jag ska presentera några scenarier i navigationsdelen först, och sedan några scenarier för att med hjälp av CRUD i inställningar göra några inställningar och sedan se att ändringarna gav önskat resultat.

Förutsättningar för användaren av applikationen:

- 1) Jag måste använda blissymboler i applikationen för att kommunicera med omvärlden.
- 2) Jag måste ha hjälp av någon som pekar åt mig genom att läsa av vilken bild jag indikerar att jag vill använda för att uttrycka något.
- 3) Ser dåligt, så vill få bekräftat den symbol jag valt, genom att det förstoras på skärmen.
- 4) Om det är fel symbol, så vill jag att symbolen förminskas igen och återgå till samma skärm som innan. Om det är rätt symbol, så vill jag återgå till huvudmenyn.
- 5) Jag vill att personen som hjälper mig ska säga ordet på teckenspråk och att om personen inte kan teckenspråkstecknet, att det ska finnas en teckenillustration tillgänglig i närheten så att personen kan få hjälp att teckna rätt tecken till mig.
- 6) Jag vill att varje betydelse/symbol ska skrivas ut med text så att personen som hjälper mig förstår vad jag vill säga.
- 7) Jag vill att personen som hjälper mig ska kunna ändra, ta bort och placera ut nya blissymboler, ord och teckenillustrationer i navigationssystemet på en speciell plats.

I mitten finns en länk till inställningar, men vi väntar lite med den.  
Jag indikerar positionen för "hej". Personalen klickar på "hej".



Jag får bekräftelse att personalen klickat på rätt tecken genom förstoringen.



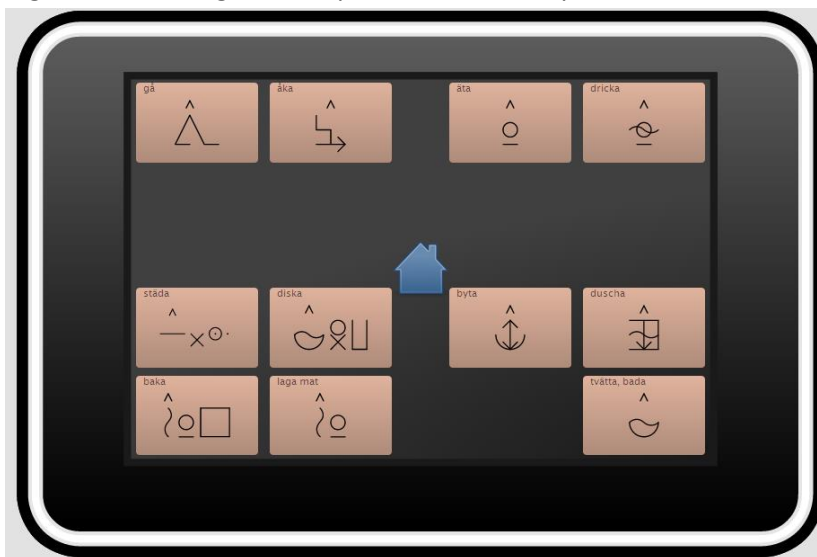
Jag bekräftar att det är rätt och personalen klickar på OK som gör att jag återgår till huvudmenyn.



Det är baddag så jag vill påminna personalen att jag inte bara vill ha en dusch utan att jag vill bada idag.

Det är någonting man gör så att jag vet att tecknet jag letar efter finns på sidan "att göra". Bilder med ram runt betyder att det är en kategori och att en ny sida med bilder döljer sig bakom den.

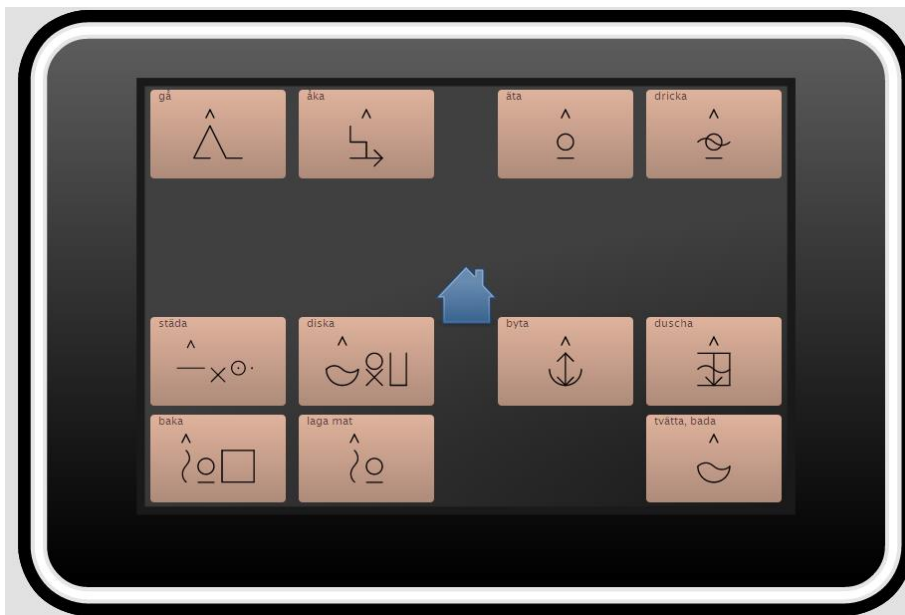
Jag indikerar "att göra" och personalen klickar på den.



Personalen ser inte riktigt vad jag indikerar och klickar på "duscha".



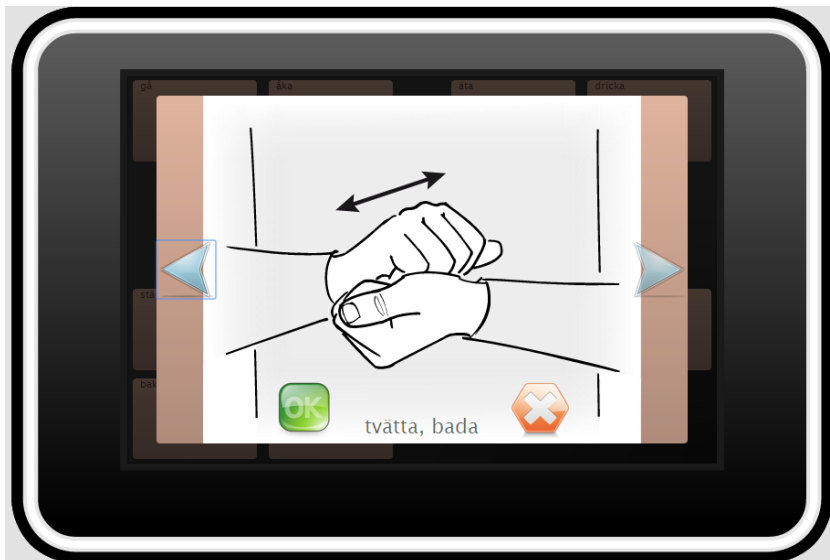
Jag ser direkt att det är fel och markerar det. Personalen klickar på avbryt-ikonen så att jag återgår till föregående vy.



Jag markerar "tvätta, bada" igen och den här gången blir det rätt när personalen klickar.

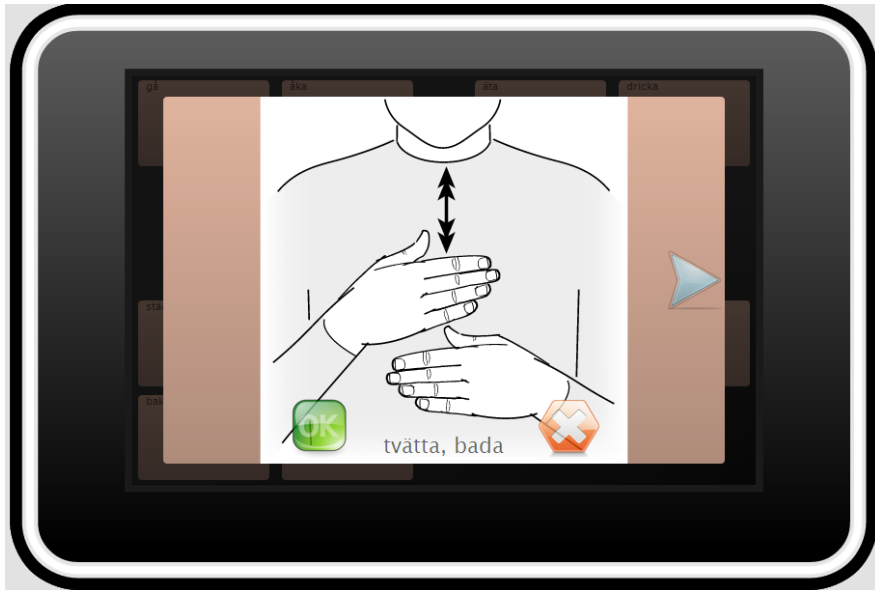


Jag är lite osäker på tecknet och jag vill att personalen tecknar ordet för mig. Personalen klickar på vänsterpilen för att komma åt teckenillustrationerna.

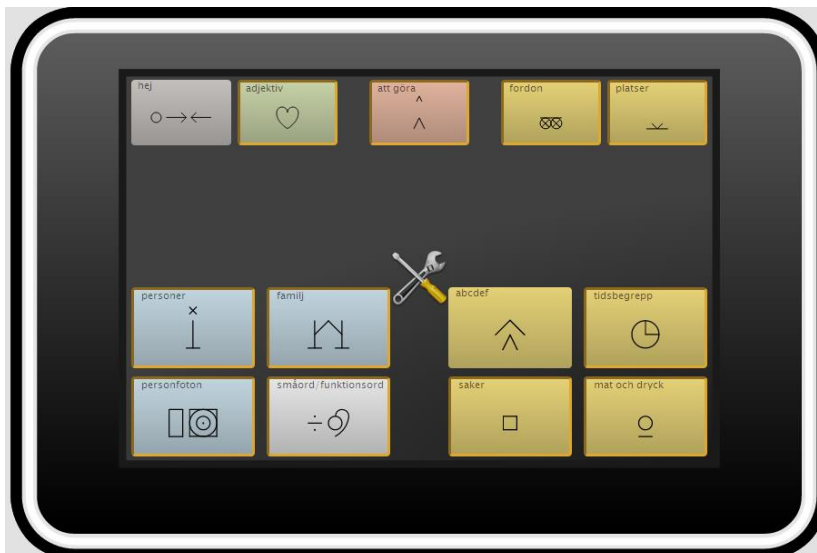


En vänsterpil indikerar alltid att det finns fler bilder åt vänster. En högerpil indikerar att det finns bilder åt höger. Det här tecknet betyder "tvätta", så när personalen tecknar det tecknet vet jag att det inte var det jag ville.

Personalen klickar vidare på vänsterpilen.

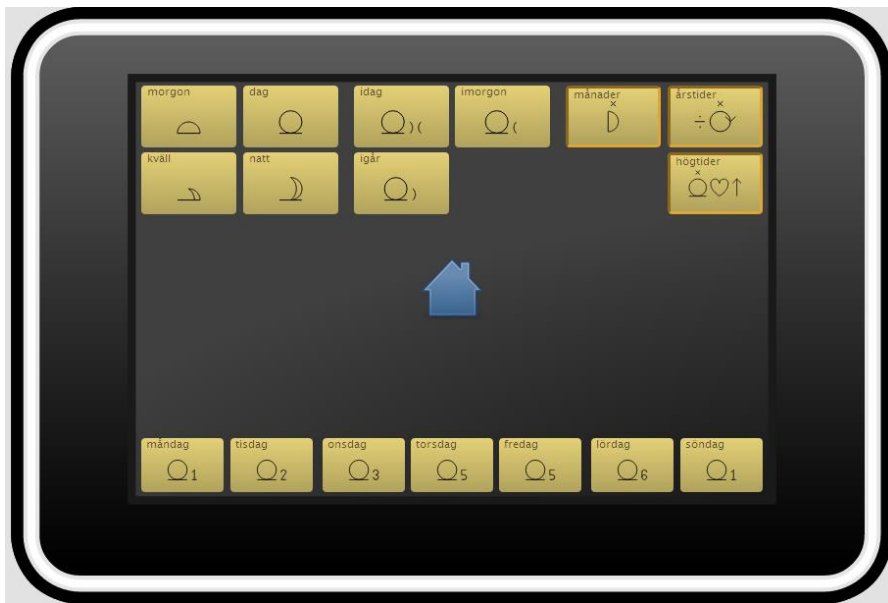


Personalen tecknar det här tecknet och nu blev det rätt! Jag bekräftar och personalen klickar på OK så jag kommer tillbaka till huvudmenyn.



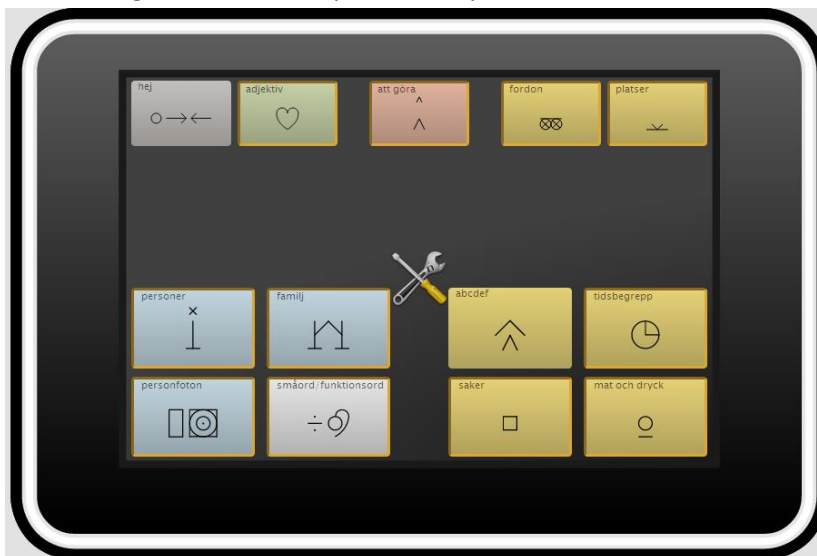
Alla kategorier (de bilder med ram) leder till nya sidor, och varje sida kan se ut på olika sätt, med olika många antal bilder och olika storlekar på dem.

Varje kategori/sida tillhör en viss stilmall som bestämmer utseendet. Så här ser "tidsbegrepp" ut.



Alla sidor kan förutom att innehålla ord, även innehålla länkar till ytterligare kategorier. Som syns i den här vyn är "månader", "årstider" och "högtider" kategorier som leder till nya sidor. De kategorierna är dock inte med i den här testversionen, så de innehåller inga bilder. Totalt innehåller applikationen ca 250 blissymboler och teckenillustrationer fördelade på ca 130 betydelser.

Nu är det dags för att göra lite förändringar. Vi börjar med att återgå till startsidan genom att klicka på "hem"-symbolen.

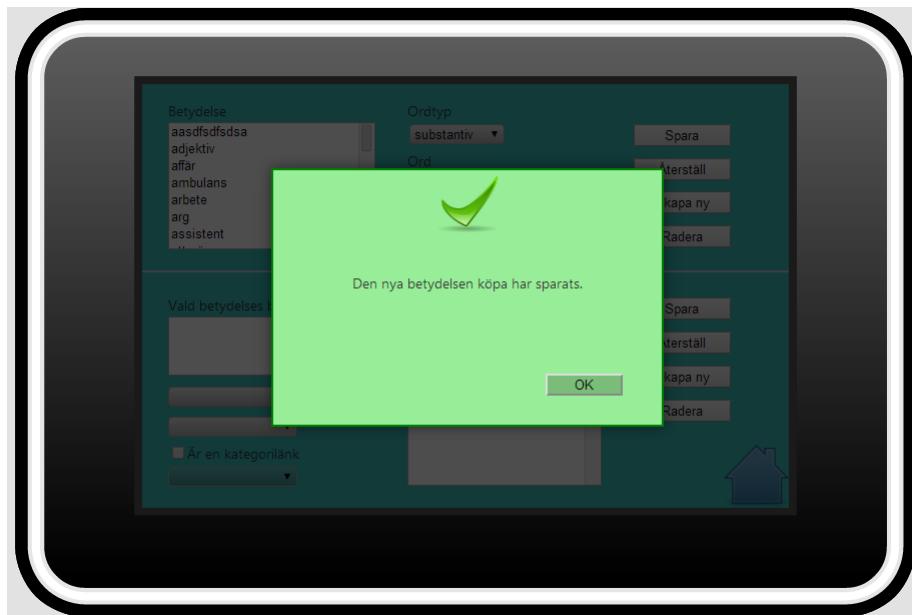


...och sedan på verktygssymbolen.



Prova att klicka på Spara och Radera och se att det inte går. De undre Spara och Radera avser "Items", alltså enstaka bilder. De måste tillhöra en betydelse. Ingen betydelse är vald, därför går det inte. Ska vi skapa en ny betydelse så vill vi inte ha någon betydelse markerad. Den övre "Spara" fungerar inte eftersom vi inte har fyllt i någonting i "Ord".

Vi vill lägga till betydelsen "köpa" och skriver då "köpa" i "Ord"-textfältet och klickar på "Spara"-knappen.



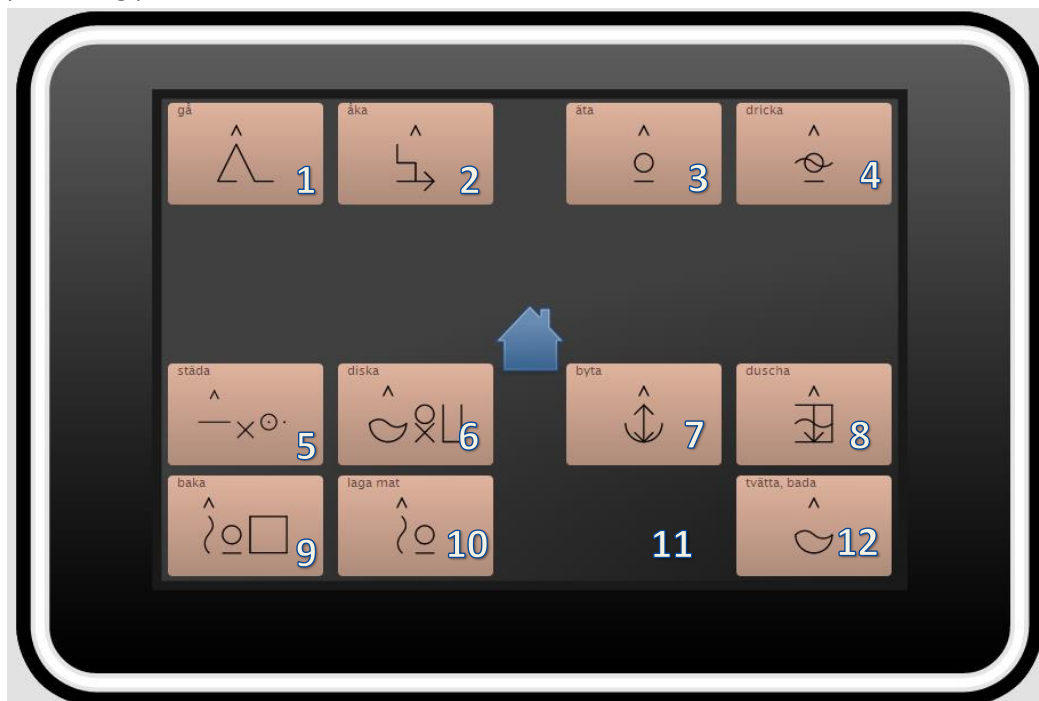


Vi kom nu på att "köpa" ju inte alls är ett substantiv, vi ändrar därför ordtyp till "verb", och trycker på spara-knappen som nu heter "uppdatera" eftersom vi har valt en befintlig betydelse i listan som vi gör ändringar på.



Vi ser också att val nu har dykt upp på den undre delen.

Vi kanske har varit förutseende och kikat ut en plats där vi vill lägga till den nya symbolen. Just nu finns bara en enda sida för verb, "att göra" och en enda plats ledig på den sidan.



Stilmallen bestämmer vad de olika bilderna får för placering på sidan. Den här sidan använder en stilmall som heter "page-four-eight". Om en bild ska visas på sidan så måste den ställas in som "Parent" och "11" i det här fallet.

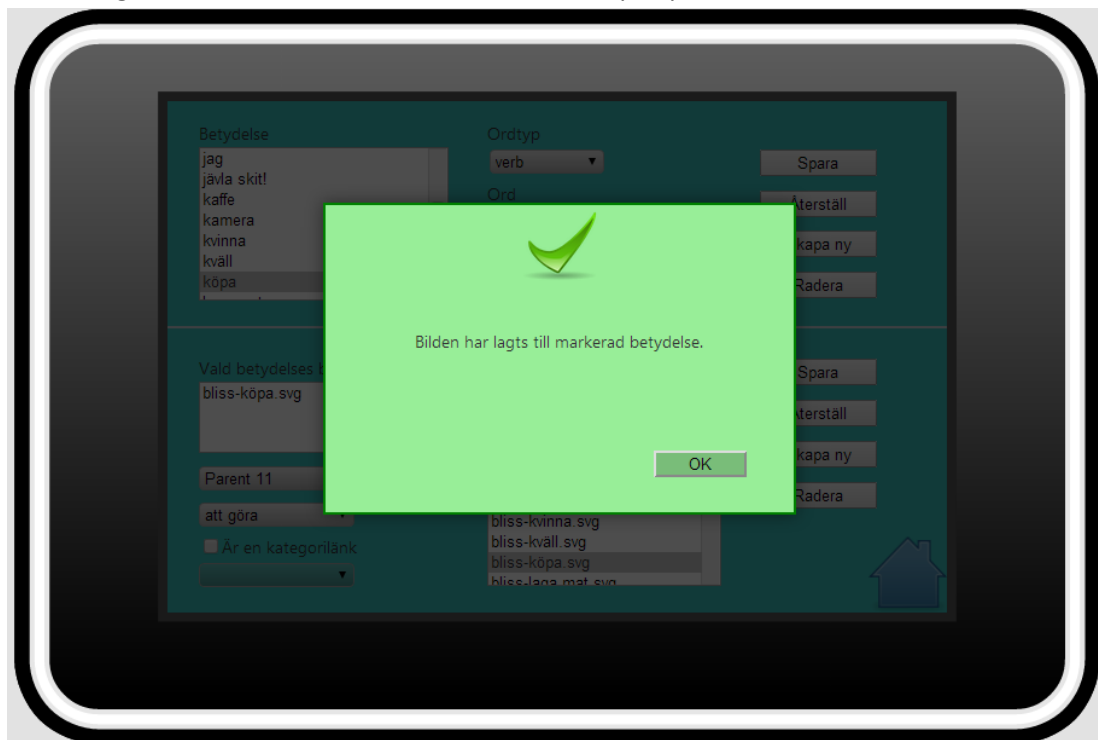


Kategorin vi väljer är "att göra". Vi väljer en passande blissymbol till betydelsen, som det också visas en miniatyr av ovanför listan när man klickar på filnamnet.

Vi väljer filnamnet "bliss-köpa.svg" i listan.

Om det hade varit en kategori vi hade velat lägga till så hade vi även markerat kryssrutan "är en kategorilänk" och vald målkategorin/målsidan i dropdown-listan som då fylls med alternativ över befintliga kategorier/sidor att välja mellan.

Men det gör vi inte i det här fallet. Istället klickar vi på Spara.



Om vi glömt att göra ett val visas istället ett felmeddelande i en ruta.

Vi vill också lägga till ett "ritat tecken", en teckenspråksillustration, som hjälp för personalen. Vi väljer då "rt-köpa.svg". Vi vill inte att den här bilden ska visas direkt, utan först i förstorat läge, när man klickar på vänsterpilen. Vi väljer då "LeftChild 1" som är den första positionen till vänster om den förstorade blissymbolen.

Man kan lägga in upp till 5 ritade tecken för varje betydelse för placering till vänster. RightChild som också finns som alternativ, fungerar likadant. Men syftet här är för fotografier som kan hjälpa brukaren att lära sig nya blissymboler. Att koppla ihop en ny och o-van blissymbol med ett eller flera fotografier. Jag har inte med några foton i den här testapplikationen, men prova gärna att placera blissymboler eller ritade tecken på RightChild 1, RightChild 2 osv.

Betydelse

- jag
- jävla skit!
- kaffe
- kamera
- kvinna
- kväll
- köpa

Ordtyp: verb

Ord: köpa

Kommentar:

Spara

Återställ

Skapa ny

Radera

Vald betydelses bildfiler

- bliss-köpa.svg
- rt-köpa.svg

LeftChild 1: att göra

☐ Är en kategorilänk

Spara

Återställ

Skapa ny

Radera

bliss-adjektiv-kat.svg

bliss-affär.svg

bliss-ambulans.svg

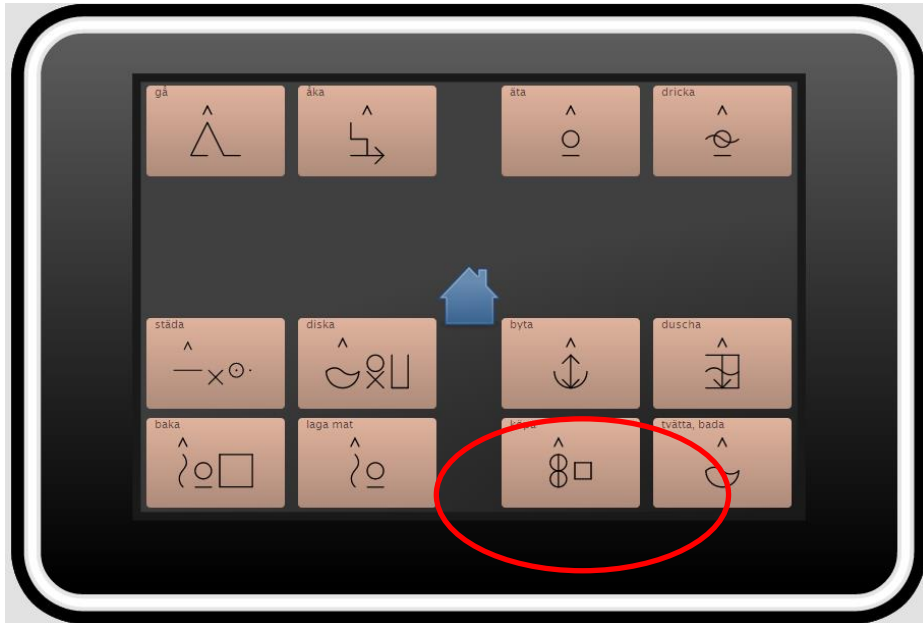
bliss-arbete.svg

bliss-arg.svg

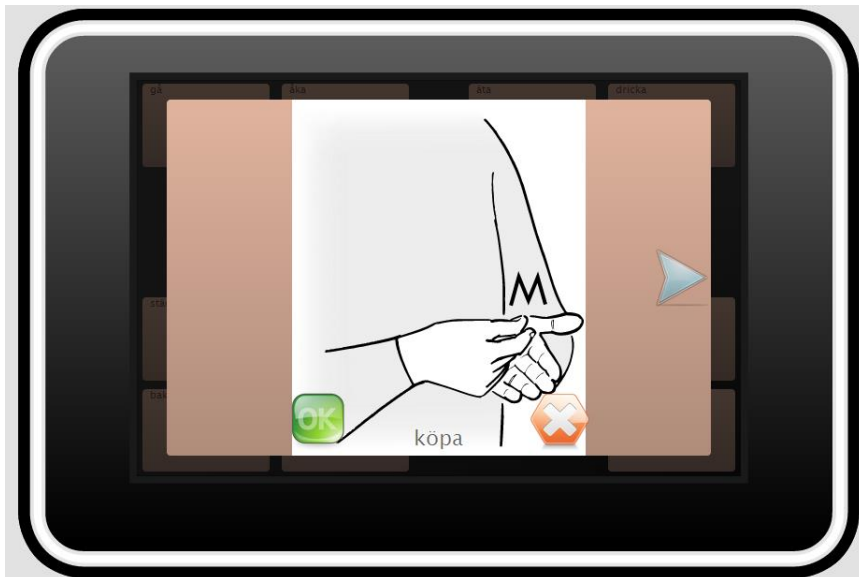
bliss-assistent.svg

bliss-att-göra-kat.svg

Nu är inställningarna klara och vi kan återgå till startsidan genom att klicka på "hem"-symbolen nere i högra hörnet, och sedan klicka på kategori-bilden "att göra" för att se att vår nya betydelse finns på plats.



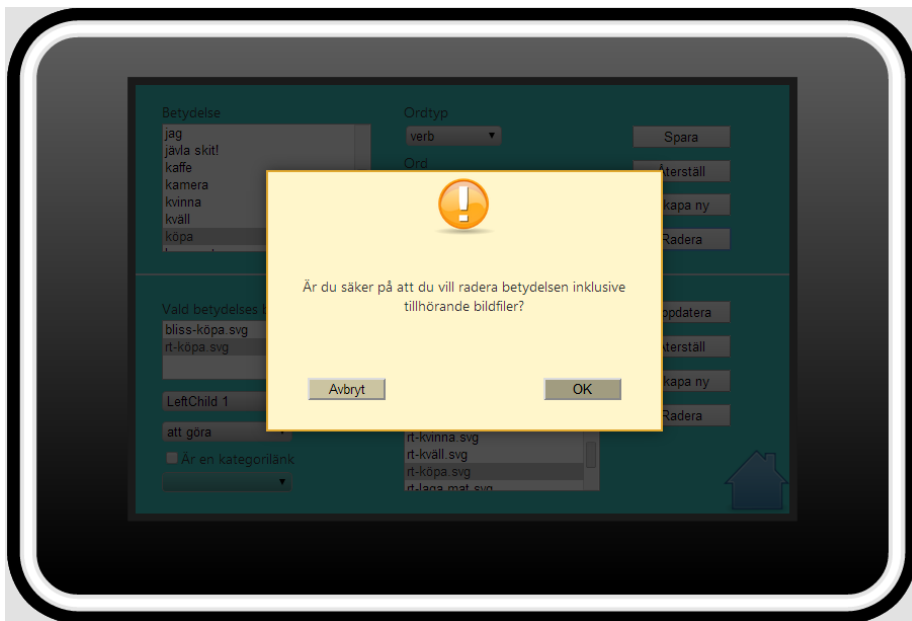
Och att den innehåller vår tillagda teckenillustration.



Om vi nu går tillbaka till inställningar så kan vi enkelt radera enskilda bilder i den undre delen av formuläret.



...eller hela betydelsen inklusive bilder i den övre. Klicka "OK" för att fortsätta, eller "Avbryt" för att stänga varningsrutan.

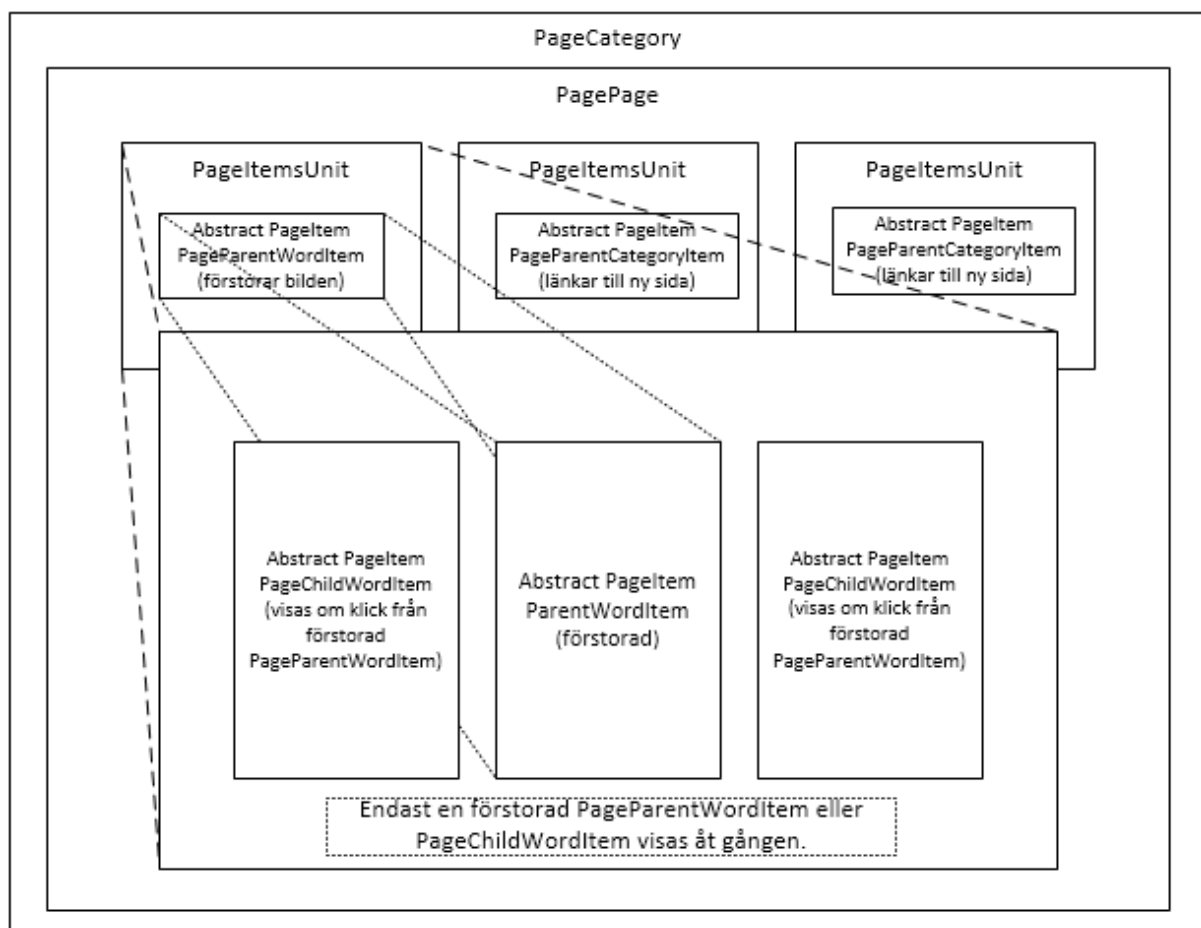


Det var det hela. Prova gärna vidare.

Mer om koden på nästa sida.

Lite allmänt.

- all min CSS-kod finns i en fil, Content/Site.css.
- all min Javascript-kod finns i en fil, Scripts/BlissKom.js.
- alla bilder finns i Images och alla symboler/tecken-bilder finns i Images/ComPics.
- logotypen har jag skapat med ett logotypverktyg på webben och får använda det fritt.
- övriga bilder finns det kommentarer om i Default.aspx vad gäller licenser m.m.
- i mappen Model/ModelClasses finns de tre klasserna som motsvarar tabeller i databasen: Item, Meaning och WordType.
- i mappen Model/DAL finns Data-accesslagret. BlissKomDal (som ärver DALBase) som kommunicerar med databasen, precis som i labbuppgifterna, men flera av metoderna returnerar inte rena objekt, utan Dictionary, KeyValuePair och objekt som anpassats utifrån applikationens behov osv.
- i mappen PageModel finns klasser som är uppbyggda utifrån strukturen i presentationen. Nedan finns en schematisk bild. Du känner säkert igen det från applikationskörningen tidigare.



- Databasen är gjord så att en kategori (PageCategory) kan innehålla flera sidor (PagePage) och tanken var att man skulle kunna bläddra mellan sidorna inom en kategori på samma sätt som mellan bilderna som ingår i en betydelseenhet

(PageltemsUnit) men implementationen i applikationen stödjer bara en sida per kategori.

- Det var tänkt att kommentarer som läggs till betydelser skulle visas i presentationen, men implementationen av det är bara att en "i"-symbol dyker upp. Informationen finns i PageltemsUnit-objektet, men jag har inte implementerat presentation av den.
- I koden, Default.aspx.cs finns en inställning i metoden Page\_Init där man kan avaktivera clientside validation genom att sätta variabeln disableClientScript till true för att testa att valideringen sker tillfredsställande även på server-sidan.
- Ja, då återstår väl bara att säga lycka till! :)