

Användarfall XL-projektet

Användaren öppnar programmet:

Användaren presenteras med ett tomt ark med namnet "Untitled-1".

Användaren öppnar nytt ark:

Användaren väljer menyn "File" och alternativet "New". Ett nytt, tomt, ark öppnas och fokus flyttas till det nya arket.

Användaren fyller i data i en cell:

Användaren väjer vilken cell som skall användas genom att klicka på den i tabellen. Cellen gulmarkeras och dess position i arket presenteras i "Current slot" fältet. Användaren kan nu skriva in data i "Editor" fältet och avsluta inskrivningen med returknappen, är datan giltig och korrekt så kommer en representation av uttrycket visas i den gulmarkerade cellen. Är datan ogiltig eller malformerad förblir cellen tom och "Status" fältet kommer att ange problemet.

Användaren tömmer en cell:

Användaren klickar på en cell som då gulmarkeras och väljer sedan menyn "Edit" och alternativet "Clear". Cellen töms utan vidare konfirmation. Att tömma en tom cell har ingen effekt.

Användaren tömmer alla celler:

Användaren väljer menyn "Edit" och alternativet "Clear all", en konfirmationsruta öppnas som varnar användaren att den kommer radera all info i arket och ger användaren valet att fortsätta med operationen "Yes", eller avbryta operationen "No". Vid val av "Yes" raderas all data i arket. Är arket tomt kommer varningen att visas men operationen har ingen effekt.

Användaren byter vy till ett annat ark:

Användaren väljer menyn "Window" och väljer sedan det alternativ som motsvarar arket de önskar skall visas. Fokus flyttas sedan till det önskade arket.

Användaren stänger ett ark:

När användaren väljer menyn "File" och alternativet "Close" så öppnas en konfirmationsruta där användaren frågas om den vill stänga arket och påminns om att data som ej sparats går förlorad. Vid valet "Yes" stängs arket, vid valet "No" avbryts stängningen. Alternativt kan användaren klicka på kryssset i programmets fönster för att stänga fönstret.

Användaren stänger programmet:

Programmet avslutas då alla fönster programmet genererat har stängts.

Användaren laddar ett tidigare sparad ark:

Användaren väljer menyn "File" och alternativet "Load". Användaren kommer då få möjligheten att välja en fil att ladda in via operativsystemets filhanteringssystem. Väljs en fil avsedd för programmet och utan fel så kommer det öppna arket fyllas med data från den inladdade filen, statusfältet kommer rapportera att laddningen lyckades och vilken fil som laddats, tidigare inskriven data går förlorad. Är den valda filen antingen inte avsedd för programmet eller innehållande fel så kommer inladdningen misslyckas och ett felmeddelande skrivs ut i statusfältet. Tidigare inskriven data kommer även då gå förlorad.

Användaren sparar aktivt ark:

Användaren väljer menyn "File" och alternativet "Save". Användaren får sedan via operativsystemets filhantering välja ett namn på filen. Filen sparas och framgången samt filnamnet

rapporteras i statusfältet.

Användaren ändrar data i tidigare fylld cell

Användaren markerar en cell med tidigare inskriven data. Den inskrivna datan visas då i editor-fältet. Användaren kan då ändra denna data och spara ändringarna med enter.

Användaren skriver ut arket

Användaren väljer menyn "File" och alternativet "Print". Användaren får då möjlighet att skriva ut arket utifrån sitt operativsystem och hårdvara.