

Enknappstangentbordet

Enknappstangentbordet är en programprototyp som gör det möjligt för personer som är extremt begränsade i sin rörlighet att utnyttja en enkel resterande rörelse i någon kroppsdel (som t.ex. en tumme) för att skriva text.

Hur det fungerar

Markören, som i den här prototypen representeras av en enkel sköldpadda, går alltid framåt så länge användaren är inaktiv. Men vid klickning sker 45° rotation medsols vilket tillåter användaren att flytta sköldpaddemarkören var som helst i fönstret med stor precision.

Roterar sköldpaddan ett helt varv över en bokstav så skrivs (och även hörs) denna bokstav. En hjälpare kan även sitta bredvid och stötta med datormusen.



Användarna

Den huvudsakliga målgruppen är helt förlamade personer.

Viss resterande rörelseförmåga såsom en fingerrörelse eller en blinkning kan utnyttjas för kommunikation. Någon typ av signal som kan detekteras från personen med bra noggrannhet borde vara tillräcklig om lämpliga anpassningar för korrekt signalavläsning görs (specialutrustning kan t.ex. krävas för att avläsa blinkningar).

En annan målgrupp för enknappstangentbordet är kognitivt handikappade personer. Idén är att den lilla sköldpaddemarkören som far runt på skärmen och snurrar över olika bokstäver skall *bryta isen*, och *avdramatisera* det här med skrivande. Det blir på så sätt roligare och mindre svårtillgängligt.

Framtidsutsikter

Det praktiska värdet av enknappstangentbordet återstår fortfarande att se. Men om den skulle visa sig vara användbar så kan idén med den roterande markören utvidgas till ett brett urval av applikationer. Vad sägs till exempel om ett Windows system som använder samma typ av roterande markör som enknappstangentbordet? Detta skulle möjliggöra för användaren att klicka på ikoner, använda menyer, skriva, navigera på Internet etc. med endast en enda knapp (eller motsvarande typ av instrument för mer svår-detekterade signaler).