

Databehandling med hålkort

Computing with Punch Cards

I dag kommunicerar vi med datorer via tangentbord och bildskärmar.

Fram till mitten av 1970-talet skedde datorkommunikationen som regel med hjälp av hålkort. Program och data stansades in i kort med hjälp av en hålkortsmaskin. En hålkortsmaskin är en mekanisk apparat för att manuellt mata in data i hålkort. Det sker genom att hål stansas på punkter som bestäms av tangenterna som operatören trycker ned. De färdiga korten läses sedan in i en kortläsare. Detta var en tidskrävande och komplicerad process som ibland gick fel på grund av den mänskliga faktorn. Mot slutet av 1970-talet gjorde de förhållandevis billiga CRT-datorterminalerna hålkorten föråldrade.

Today we communicate with a computer by way of a keyboard and display screen. Until the mid-1970's however most computers were accessed via punch cards. Programs and data were punched into cards by way of a key punch machine. A key punch machine is a mechanical device for manually entering data into a punch card. This is done by punching holes at locations designated by the keys struck by the operator. The punched cards were then read into a card reader. This was a time consuming and complicated process that was fraught with human error. Near the end of the 1970's the punch cards were made obsolete by the relatively inexpensive CRT computer terminals.

IBM 026 hålkortsstans

The IBM 026 Printing Card Punch

IBM 026 hålkortsstans introducerades 1949. Oanvända kort matades in ett åt gången i stansstationen från kortbehållaren. Stansstationen var placerad i högra sidan av maskinen, vanligen ovanför tangentbordet. När ett kort stansats flyttades det automatiskt till lässtationen i centrum och därifrån till kortstaplaren till vänster om maskinen. IBM 026 hålkortsstans ersattes 1964 av IBM 029 kortstans.

The IBM 026 Printing Card Punch was introduced in 1949. Blank cards were fed into the punching station one by one from the card hopper. The punching station was positioned to the right of the machine and was usually directly in front of the keyboard. Once the card was punched it was moved automatically to the reading station in the center, then stacked in the card stacker to the left of the machine. The 026 Card Punch was superseded in 1964 by the 029 Card Punch.



Ett hålkort av det slag som användes till IBM 026 hålkortsstans.

A punched card typical of the ones used on the IBM 026 Card Punch.