

Reikäkorttioperatööri - Suomen tietojenkäsittelyn historiaa

Missä kaikki reikäkorttioperatöörit ovat? Tietotekniikka on kokenut valtavan kehityksen sadan vuoden aikana. Kokonaiset ammattikunnat kouluttautuivat käyttämään uusia tekniikoita. Tutustu Suomen tietokone museon virtuaaliseen 3D-näyttelyyn osoitteessa www.kupoli.eu. Taustaksi muutamia otteita tekniikan kehityksestä:

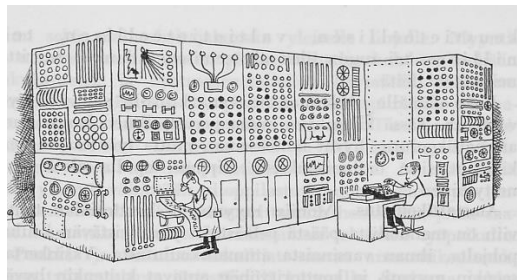


Mainos Talouselämä-lehdessä 1938. Suomen ensimmäiset reikäkorttikoneet hankittiin 1923 Tilastolliseen päätoimistoon. Seuraavien vuosien aikana niitä hankittiin vakuutusyhtiöiden, rahalaitosten ja teollisuuden käyttöön. Kansaneläkelaitos eli Kela aloitti toimintansa 1938 ja suomalaisten henkilötietoja alettiin tallentaa reikäkortteille.

50-luvun lopulla reikäkorttikoneita oli käytössä noin sadassa eri yrityksessä. Niitä käytettiin kaupallisissa ja hallinnollisissa tehtävissä, laskutuksessa, kirjanpidossa ja rekisteröinnissä.

50-luvun lopulla Suomeen saapuivat myös tietokoneet, ne käyttivät elektroniputkitekniologiaa.

Ensimmäinen tietokone, nimeltään Ensi (IBM 650) otettiin käyttöön Postisäästöpankissa 1958.



Kuva keskikoululaisen ammatinvalintaoppaasta vuodelta 1963.

"Tietojenkäsittelykoneet ovat yleisimmin reikäkorttikoneita, joilla reikäkorttioperatöörit suorittavat varsinaiset tietojenkäsittelytehtävät. Operatöörin ammatissa on tarpeen järjestelmällinen ajattelu- ja työskentelytapa sekä täsmällisyys. Reikäkorttilävistäjän tehtävänä on kirjoituskonetta muistuttavalla laitteella muuntaa tiedot, kirjaimet ja numerot, reikäkorttikoneille reikäjärjestelmiksi".

60-luvulla transistorit syrjäyttivät elektroniputket ja tietokoneiden määrä lisääntyi nopeasti. Vuosikymmenen lopussa oli Suomessa käytössä 200 konetta. Tietokoneet olivat isoja ja kalliita. 60-luvun lopulla perustettiin paikallisia ATK-palvelutaloja, jotka tarjosivat pienemmille yrityksille eräajona toteutettavia palveluja.

70-luvulla yleistyivät mikropiirit ja koneiden määrä lisääntyi ja myös hinnat laskivat. Minitietokoneet tulivat markkinoille.

80-luvulla tietokoneiden koko pieni, hinnat tulivat alaspäin ja suoritusnopeus lisääntyi. Commodore 64 esiteltiin 1982. Henkilökohtaiset tietokoneet (PC) alkoivat yleistyä vuosikymmenen puolivälissä.

90-luvulla tietokoneiden nopea kehitys jatkui, suoritusnopeus lisääntyi ja hinnat tulivat alaspäin. Koneet olivat verkon kautta yhteydessä toisiinsa ja tiedonsiirto oli nopeampaa ja edullisempää.

2000-luvulla langaton tiedonsiirto ja kännykät toivat tiedon kaikkien saataville paremmin. 2010 toi pilvipalvelut.

Suomen tietokone museo tarjoaa virtuaalisen aikamatkan Suomen tietojenkäsittelyn historiaan. Alkaen 1930-luvun reikäkorttikoneista ja 1950-luvun ensimmäisistä tietokoneista PC-koneisiin saakka. IBM Ramac, Elliott 803A, Wegematic, Zuse Z23, MIR-2, Cray-1S, EAI, PDP-8 ym. Ensimmäisiä PC-koneita on myös mukana.

Tervetuloa tutustumaan Suomen tietojenkäsittelyn kehitykseen!

<https://kupoli.eu/tarjoajat/tietotekniikan-museo/tietojenkäsittelymuseo/>