

Ötezer év egyetlen történetben

Mi köze van egy kavicsnak a mikroprocesszorhoz?
Egy szövőszéknek a számítógépes programhoz?
Egy lyukkártyának a modern adattároláshoz?
Egy katonai tűzvezető gépnek a mai számítógéphez?
És hogyan jutottunk el az abakusztól, a fogaskerekektől és az elektroncsövektől a mesterséges intelligenciáig és a kvantumszámítógépig?

A **Nagy-Képes Informatikatörténet** ennek a több ezer éves fejlődésnek a történetét meséli el.

Nem egyszerűen számítógépek történetét. Sokkal inkább **az ember számolást segítő gépeinek történetét**: annak a hosszú útnak a bemutatását, amelyen az ember egyre több szellemi munkát bízott az általa készített eszközökre.

A történet az ujjakkal, rovásokkal és számológövekkel kezdődik. Megjelennek a mechanikus számológépek, az automata, a lyukkártyák, majd a relék és az elektroncsövek. A hatalmas termeket megtöltő első elektronikus számítógépeket felváltják a tranzisztoros gépek, az integrált áramkörök és a mikroprocesszorok. A számítógép előbb az íróasztalra, majd a táskánkba, végül a zsebünkbe költözik.

De a könyv nem áll meg a gépek burkolatánál.

Belenézünk a dobozba is. Megnézzük, hogyan működik a processzor, a memória és az adattárolás; hogyan született meg a programozás, az operációs rendszer, a számítógépes grafika, a hálózat és az internet. Találkozunk vírusokkal és hackerekkel, szuperszámítógépekkel és játékokkal, mesterséges intelligenciával és kvantumszámítógépekkel.

Közben pedig újra és újra kiderül valami fontos:

a technika története valójában emberek története.

Feltalálóké, mérnököké, matematikusoké, vállalkozóké és megszállott barkácsolóké. Olyanoké, akik néha pontosan tudták, mit akarnak létrehozni – máskor pedig maguk sem sejtették, milyen világot indítanak el egy ötlettel.

A történetben természetesen ott vannak a magyar nyomok is: azok a tudósok, mérnökök, gépek és programok, amelyek bizonyítják, hogy Magyarország sem csupán szemlélője volt az informatika történetének.

Ez a könyv ezért nem lexikon, és nem is tankönyv. Nem szükséges hozzá informatikusnak lenni. Képek, történetek, különös találmányok, nagy sikerek, elfeledett gépek és olykor látványos tévedések segítségével próbálja megmutatni, **hogyan épült fel lépcsőről lépésre a digitális világ, amelyben ma élünk.**

Mert amikor elővesszük a zsebünkből az okostelefont, valójában több ezer év emberi találékonyságát tartjuk a kezünkben.

A történet pedig még nem ért véget.