

Allevo despre

Agilitatea în adoptarea noilor tehnologii poate face diferența între „a fi sau a nu fi”.

În lumea de azi, tehnologia se dezvoltă într-un ritm fără precedent, în care cele mai noi produse și servicii de azi devin istorie mâine. Spre exemplu, Ray Kurzweil, un inventator american, a comparat cât timp le-a luat diferitelor tehnologii să fie adoptate de un sfert din populație: de la 46 de ani pentru electricitate la 26 pentru televiziune, 13 ani pentru telefonie mobilă și doar 7 ani pentru internet!

Ne-am obișnuit atât de tare cu aceste dezvoltări rapide de tehnologie încât, de multe ori, luăm lucrurile de la sine. Dar lucrurile nu au stat mereu așa. În acest sens, voi menționa două exemple semnificative.

Primul exemplu este roata. Cea mai veche roată, găsită în Mesopotamia, datează de aproximativ 7.000 ani. Astăzi vedem roți peste tot, ca anvelope sau componente în utilajele care ne înconjoară. Roata este omniprezentă în viața noastră, nu numai în forma ei materială, dar și în cea spirituală, fiind profund integrată în simbolistica modernă, cel mai celebru exemplu fiind poate metafora ciclului nesfârșit al vieții.

Chiar dacă roata a avut un impact fundamental asupra dezvoltării societății umane, ea a fost adoptată de către băștinașii din America sau Australia abia după sosirea Europeanilor. Olmecii și alte societăți pre-Columbiene, deși au fost pionieri mondiali în matematică și astronomie, nu au folosit roata. În mod uimitor, ei au inventat roata, dar au utilizat-o doar ca jucărie pentru copii.

Faptul că aceste civilizații fie au ignorat, fie au adoptat prea lent roata a avut un efect dramatic în evoluția acestora. Dovada a venit atunci când ele au venit în contact cu cei care adoptaseră și utilizau deja acest dispozitiv.

Al doilea exemplu este invenția lui Gutenberg. În 1445, Johannes Gutenberg a dezvoltat o invenție cu consecințe profunde asupra istoriei: presa tipografică cu caractere mobile. Până atunci, cărțile fie erau copiate manual de către scribi, un proces foarte lent și laborios, fie erau presate foaie cu foaie de blocuri de lemn în care fuseseră gravate textul sau ilustrațiile. Astfel, cărțile erau puține și foarte scumpe. După apariția invenției lui Gutenberg, lucrurile au început să se schimbe.

Cărțile au fost tipărite și au devenit disponibile mult mai rapid. Fără această invenție, alfabetizarea și educarea în masă ar fi fost imposibile. În Europa de Vest, importanța presei tipografice a fost rapid recunoscută. Din păcate, nu pentru toată lumea tipărirea a fost o invenție dorită. Sultanul otoman Baiazid II a emis un firman, prin care musulmanilor le era strict interzis să tipărească în limba arabă. Această regulă a fost ulterior reconfirmată în 1515 de către sultanul Selim I. Abia în 1729 este permisă tipărirea în arabă pe tărâmurile Otomane, sub sultanul Ahmed III. Și chiar și această permisiune târzie a fost cu restricții. În Egipt, prima presă tipografică a fost realizată abia în 1798 (353 de ani după Gutenberg), de către francezii care au luptat alături de Napoleon în invazia sa nereușită.

Această opoziție și încetineală la adoptarea și utilizarea presei tipografice a avut consecințe evidente asupra alfabetizării, educației și succesului economic. De exemplu, în jurul anului 1800, probabil că numai două sau trei procente din populația Imperiului Otoman erau alfabetizate, comparativ cu 60 de procente de bărbați adulți și 40 de procente de femei adulte în Anglia. În Olanda și Germania, ratele de alfabetizare au fost chiar mai ridicate. Consecința majoră a fost însă pierderea competiției cu țările din Vest și colapsul pe care imperiul l-a suferit după ceva timp.

Din cele două povestiri se poate trage concluzia că adoptarea noilor invenții cu încetineală poate avea consecințe profunde în evoluția unei întregii civilizații sau țări. Pentru companii, care sunt supuse unei competiții și mai directe, această concluzie este un semnal de alarmă. Agilitatea în adoptarea noilor tehnologii poate face diferența între „a fi sau a nu fi”.

Ion Știrbăț – Membru al Comitetului Consultativ, Allevo
www.allevo.ro