



Szanowni Państwo,

pojęcie transformacji cyfrowej nie ma jeszcze dziesięciu lat. Trudno dzisiaj uwierzyć, że audyt finansowy Facebooka w 2011 r. za główny zasób firmy uznawał głównie sprzęt komputerowy, a danych w ogóle nie wyceniał. Dziś hardware to usługa kupowana w czasie rzeczywistym, a o wartości większości największych firm świata decydują zasoby niematerialne, głównie wartość danych, którymi dysponują.

Ta zmiana pryncypiów przekształca rzeczywistość – i tę ekonomiczną, i tę społeczną. Na łamach „Domeny” staramy się te zmiany odzwierciedlać. Zasób danych liczony jest już w dziesiątkach zettabajtów i przyrasta w gigantycznym tempie. Pomału mocimy się w świecie *data driven*. Jak największa ilość dobrej jakości danych to wirtualny surowiec – odpowiednio przetworzony pozwala uzyskiwać przewagę konkurencyjną, stąd nieustanne dyskusje o rodzajach danych, strukturze i możliwości ich monetyzacji.

Nowy impuls tym dyskusjom dały tegoroczne doniesienia o potencjalnym ulepszeniu szyfrowania homomorficznego, które pozwala na wykonywanie operacji na zaszyfrowanych danych. Usunęłoby to dość istotną barierę rozwoju całego sektora, jaką jest brak gwarancji poufności w chmurze. Szyfry homomorficzne mają ponadto tę gigantyczną zaletę, że są odporne na ataki kwantowe. Do implementacji jednak droga daleka, nawet po uzyskaniu odpowiedniej dojrzałości stosowanie tej technologii musiałoby zyskać legislacyjną aprobatę. Istnieje obawa, że sama nazwa homomorficzny, mimo że w żaden sposób nie związana ze światopoglądem, może mieć u nas kiepskie konotacje.

Te troski zaawansowanych gospodarek w naszym kraju nad Wisłą są nieco przesłonięte przez przyziemne problemy: zapaść edukacyjną, zenująco niskie miejsce w indeksie gospodarki cyfrowej i społeczeństwa cyfrowego DESI, zapóźnienie technologiczne e-administracji i sprawę poniekąd nadrzędną – walkę o model cywilizacji (patrz Temat numeru). Mimo to jesteśmy w relatywnie szczęśliwej sytuacji: my spieramy się o model cywilizacji, nasi sąsiedzi zza miedzy walczą o przetrwanie.

Anna Książ
redaktor naczelna