

Inauguracja projektu „Programowanie = Nasz Drugi Język”

Kategoria: Edukacja, Kultura i Sport

Opublikowano: środa, 30, sierpień 2023 08:57

Tomasz Smaś

Odśłony: 491

Polacy są najlepszymi programistami na świecie – współtworzą najbardziej innowacyjne spółki, konsekwentnie prowadzą w wynikach najważniejszej międzynarodowej Olimpiady Informatycznej ACM ICPC. To bogactwo naturalne, które może pozwolić Polsce wyprzedzić inne kraje w dobie rewolucji AI i awansować nawet do 10 najbogatszych krajów na świecie.

1 września 2023 roku rozpoczęła działanie innowacyjna inicjatywa o nazwie "Programowanie - Nasz Drugi Język". Jest to projekt skierowany do uczniów szkół podstawowych, którego celem jest nauczanie ich programowania. Inicjatywa ta jest wynikiem unikalnej współpracy pomiędzy różnymi sektorami - biznesem, administracją rządową, samorządami, uczelniami, instytutem badawczym oraz szkołami. Wszyscy zaangażowani w ten projekt wierzą, że jest to historyczna szansa dla Polski.

Celem inicjatywy "Programowanie - Nasz Drugi Język" jest zwiększenie poziomu nauczania programowania w szkołach podstawowych. Polacy od dawna są uznawani za jednych z najlepszych programistów na świecie. Współtworzą oni najbardziej innowacyjne firmy i konsekwentnie osiągają wysokie wyniki w najważniejszych międzynarodowych olimpiadach informatycznych, takich jak ACM ICPC.

Pomysłodawcą tej społecznej inicjatywy jest Miron Mironiuk, założyciel i CEO Cosmose AI, polskiej firmy działającej na największych rynkach Azji. W Radzie Merytorycznej programu zasiada między innymi profesor Krzysztof Diks z Uniwersytetu Warszawskiego, orędownik nowej podstawy programowej z informatyki, od lat związany z Olimpiadą Informatyczną i wychowawca mistrzów świata w programowaniu.

Pilotaż programu, który opiera się na szkoleniu nauczycieli informatyki, obejmie trzy gminy: Chełm, Syców oraz Zduńską Wolę. Projektowi patronuje Ministerstwo Cyfryzacji, a NASK jest fundatorem stypendiów dla nauczycieli informatyki. W kolejnych latach program planuje zwiększenie zasięgu do poziomu ogólnopolskiego. W ciągu czterech lat wszyscy uczniowie polskich szkół podstawowych poznają podstawy programowania, co da Polsce szansę na skok cywilizacyjny.

Idea "Programowanie = Nasz Drugi Język" opiera się na przekonaniu, że należy skierować najlepsze praktyki nauczania do wszystkich uczniów, nie tylko tych najzdolniejszych. Nie każdy będzie programistą, ale każdy absolwent polskiej szkoły, zarówno dziewczyny, jak i chłopcy, powinien znać podstawy programowania, ponieważ jest to podstawowa umiejętność XXI wieku, tak jak czytanie, pisanie czy liczenie. Programowanie to nie tylko "klepanie kodu", ale także sztuka logicznego myślenia i rozwiązywania problemów.

W ramach programu "Programowanie = Nasz Drugi Język" zostanie przeprowadzony pilotaż powszechnego nauczania programowania podczas regularnych lekcji informatyki w szkołach podstawowych w klasach 4-6. Program nauczania będzie realizowany przez nauczycieli na co dzień pracujących w szkołach biorących udział w projekcie. Nauczyciele zostaną wcześniej przeszkoleni, a następnie objęci opieką merytoryczną, metodyczną, organizacyjną i techniczną przez cały okres trwania projektu.

Nauczyciele i uczniowie otrzymają bezpłatnie materiały dydaktyczne wsparte nowoczesnymi narzędziami informatycznymi umożliwiającymi pracę w chmurze. Realizowany program jest w pełni zgodny z podstawą programową informatyki. Mechanizm działania programu przewiduje, że każdy nauczyciel biorący udział w programie dostanie miesięczne stypendium przez cały rok szkolny. Fundatorem

Inauguracja projektu „Programowanie = Nasz Drugi Język”

Kategoria: Edukacja, Kultura i Sport

Opublikowano: środa, 30, sierpień 2023 08:57

Tomasz Smaś

Odsłony: 491

stypendiów jest Państwowy Instytut Badawczy NASK.

Źródło: NASK