



Programiści w czołówce najbardziej poszukiwanych specjalistów

2023-11-10

Rynek specjalistów IT będzie stale rósł. Tak przynajmniej wynika z raportów przedstawianych przez największą szkołę programowania dla dzieci i młodzieży w Polsce - Gigantów Programowania.

Według badania wykonanego przez SW Research, 8 na 10 badanych podziela zdanie, że znajomość programowania może pomóc dzieciom w przyszłości znaleźć lepszą lub lepiej płatną pracę. To zapewne dlatego tegoroczna edycja darmowych warsztatów programowania – Koduj z Gigantami – pod hasłem „W kr(AI)nie przyszłości”, cieszyła się większym powodzeniem niż poprzednie edycje.

Zeszłoroczne badania zlecone przez Polski Instytut Ekonomiczny alarmowały, że na rynku wciąż brakuje specjalistów z branży IT. Według PIE, 147 tys. specjalistów IT brakuje, aby ich udział wśród wszystkich pracowników w Polsce był taki sam, jak w Unii Europejskiej. Z kolei badając różnicę między faktyczną liczbą specjalistów a wartością wynikającą z potencjału gospodarki, deficyt specjalistów szacowany jest na 25 tys. W przeprowadzonym przez PIE badaniu z udziałem firm z sektora, aż 42 proc. wakatów na stanowisko specjalisty IT zostało zidentyfikowanych jako trudne do obsadzenia.

Jak uzupełnić brak specjalistów?

Czy istnieje realna szansa, by uzupełnić ten brak specjalistów? Jak wskazują Giganci Programowania – jak najbardziej, szczególnie obserwując jak dużym powodzeniem cieszyły się tegoroczne, darmowe warsztaty programowania – Koduj z Gigantami pod hasłem „W kr(AI)nie przyszłości” – swoją tematyką dotykające popularnego w ostatnich miesiącach zagadnienia związanego ze sztuczną inteligencją.

– W tym roku nasze warsztaty cieszyły się jeszcze większym zainteresowaniem niż poprzednie edycje. Wskazuje to ewidentnie na fakt, że młodzi widzą swoją przyszłość w zawodach związanych z nowymi technologiami – zauważa Dawid Leśniakiewicz, programista, współzałożyciel szkoły Giganci Programowania.

Programowanie to jedno z najpopularniejszych zajęć dodatkowych

Według badań zleconych przez Gigantów Programowania firmie badawczej SW Research, zajęcia z programowania są wybierane jako dodatkowe częściej od zajęć z robotyki oraz przedmiotów humanistycznych. To jak w praktyce popularne są dodatkowe zajęcia z zakresu informatyki podsumowują dane pozyskane przez SW Research. Częściej niż co piąty rodzic (22 proc.) deklaruje, że przynajmniej jedno z jego dzieci będące w wieku 7-18 lat uczęszcza na zajęcia dodatkowe z programowania.

– Nie mam wątpliwości co do tego, że zainteresowanie tematyką programowania pochłania coraz więcej młodych ludzi. Z roku na rok dostrzegamy zmianę postrzegania programowania jako "czarną magię", "zawód tylko dla chłopaków", "najtrudniejsza dziedzina nauki". Na zajęciach udowadniamy, że programować może każdy. Jest to niezwykle rozwijająca i pochłaniająca dziedzina. Świadczy o tym fakt, że nasi kursanci, początkowo niezwykle nieśmiali i trochę przestraszeni zajęciami właśnie



rozpoczynają trzecie semestry nauki lub podejmują kolejne kursy związane z programowaniem – podkreśla Katarzyna Nowa, prowadząca placówkę Gigantów Programowania w Wyszku, która na co dzień pracuje z setką dzieci.

– Ogromny wzrost zainteresowania nauką programowania wiąże się naszą przyszłością. Coraz więcej spraw możemy zrealizować wyłącznie dzięki nowym technologiom informatycznym. Rynek pracy również nieustannie upomina się o wyszkolonych programistów – dodaje Marta Szczuka, również prowadząca placówkę w Wyszku.

Jak podkreślają wyniki badania przeprowadzonego przez SW Research, czynnikami, które w największym stopniu wpłynęły na decyzję o zapisaniu dziecka na zajęcia z programowania były zainteresowanie dziecka tą dziedziną (41 proc.) oraz fakt, że rozwijają logiczne myślenie i zdolności analityczne (po 40 proc.), a także kreatywność (39 proc.) Rodzice młodych ludzi nadal dostrzegają fakt, że zajęcia z programowania będą w stanie rozwijać ich dziecko na różnych polach – niekoniecznie nawet wtedy, kiedy planują ich przyszłość związaną bezpośrednio z zawodem programisty. By również mieć wpływ na rozwój swojego dziecka – warto rozważyć jego uczestnictwo w zajęciach jednej ze szkół programowania – chociażby korzystając z oferty [Gigantów Programowania](#).

Przyszłość w rękach specjalistów od IT

– Warsztaty Koduj z Gigantami jasno pokazały, że zarówno rodzice jak i dzieci dopatrują swojej szansy w rozwoju związanym z opanowaniem umiejętności z zakresu IT. W nowoczesnym świecie i w związku ze stałym dostępem do nowych technologii i Internetu, młodzi ludzie wzrastają w przekonaniu, że współdziałanie ze światem technologicznym to przyszłość – podkreśla Adrian Czechowski, ekspert w dziedzinie edukacji cyfrowej dzieci i młodzieży, trener programowania w Gigantach Programowania. – Stąd duże zainteresowanie pozalekcyjnymi kursami programowania, które pozwalają młodym lepiej odnajdywać się w meandrach wykorzystania smartfonów, tabletów, inteligentnych telewizorów czy komputerów – dodaje Czechowski.

Popularność medialna tematu, spowodowała również duże zainteresowanie tematyką sztucznej inteligencji, czego wyrazem było ponadprzeciętne uczestnictwo w warsztatach Koduj z Gigantami. W zajęciach w tym roku w okresie od końca sierpnia do początku października wzięło udział aż 30 tys. dzieci i młodzieży. To wskazówka do tego, że estymowane braki na rynku mogą zostać w najbliższym czasie uzupełnione – dzięki dobrze wyedukowanej kadrze mającej za sobą szereg szkoleń na wielu płaszczyznach.

– Postęp technologiczny oraz rozwijająca się sztuczna inteligencja będą nakładać nowe wymagania na profesjonalistów, którzy będą musieli umieć efektywnie współpracować z nowymi technologiami. Dlatego niezwykle istotne jest ciągłe doskonalenie umiejętności specjalistów z dziedziny informatyki. Im wcześniej rozpoczną swoją edukację, tym bardziej kompetentni będą w chwili podjęcia pracy – dodaje Dawid Leśniakiewicz, założyciel Gigantów Programowania.