

Jakich języków programowania warto się uczyć i dlaczego?

Programowanie to w dzisiejszych czasach zajęcie, któremu zdecydowanie warto poświęcić uwagę. Sektor IT działa bardzo prężnie, a na rynku pracy pojawia się wiele ogłoszeń z dziedziny informatyki. Programowanie to umiejętność, która jest w stanie zapewnić stabilne zatrudnienie i korzystne warunki, które umożliwiają swobodne patrzenie w przyszłość. Branża informatyczna wciąż się rozwija, więc zapotrzebowanie na utalentowanych programistów będzie się tylko zwiększało. Warto zatem uczyć się języków programowania. Pojawia się jednak pytanie, na jakie języki programowania jest zapotrzebowanie oraz, których języków warto się uczyć.

Branża IT to dziedzina bardzo rozległa, która stwarza olbrzymie możliwości. Pracy w tym sektorze jest naprawdę dużo, jednak ogłoszenia bywają bardzo zróżnicowane, a pracodawcy wymagają odmiennych umiejętności. Dotyczy to w szczególności języków programowania, jakimi potencjalni kandydaci potrafią się posługiwać.

Analizując obecny rynek pracy i ogłoszenia na stanowisko programisty, można zauważyć, że w ogłoszeniach pojawia się umiejętność różnych języków, jakimi kandydat powinien się posługiwać. Pracodawcy, wymagają umiejętności pracy w różnych środowiskach. Nie jest zatem tak, że znając jeden język, każde ogłoszenie będzie stało przed kandydatem otworem. Ucząc się na programistę, warto poszerzać swoje horyzonty i poznawać nowe języki, w tym celu możesz zapisać się na kurs programowania lub wykorzystać materiały dostępne w internecie. Sprawdźmy, na które języki warto stawiać.

Java

Java to język, na którego naukę zdecydowanie warto postawić. Java jest najczęściej wymaganym językiem wśród polskich pracodawców. Jest to język o charakterze obiektowym, którego najważniejszą cechą charakterystyczną, jest wyjątkowo silne typowanie. Na rynku IT pojawił się w roku 19

95, a mimo to, wciąż stanowi najbardziej popularne środowisko pracy, a umiejętność jego obsługi jest najbardziej pożądaną umiejętnością wśród kandydatów. Duży zasób słów i składni Javy, pochodzi z języka C++. Dużym atutem tego języka, który w znaczącym stopniu przyczynił się do jego popularności, jest fakt, że można się nim posługiwać zarówno w systemie Windows, jak i Linux.

C++

To język dość leciwy, wynaleziony został bowiem w roku 1983, ale wciąż jest dosyć popularnym językiem programowania, a najczęściej wykorzystywany jest przy pracach nad grami komputerowymi. C++ bazuje na trzech paradygmatach: obiektowym, generycznym i proceduralnym.

PHP

Mówiąc o językach, których warto się uczyć, nie można pominąć PHP. Znaczący branży zgodnie potwierdzają, że pozycja oraz popularność stoi na poziomie porównywalnym z Java. Jest to język o charakterze skryptowym. Wykorzystywany jest do tworzenia stron internetowych, poszerzania ich horyzontów i możliwości oraz kreowania aplikacji webowych. Jedną z największych zalet tego języka jest niski koszt implementacji środowiska i uproszczona składnia, która przekłada się na dużą łatwość w opanowaniu tego narzędzia pracy.

Javascript

Do poprawiania atrakcyjności stron internetowych, wykorzystywany bywa również język Javascript. Podobnie jak PHP, jest to język o charakterze skryptowym. Jest to świetne narzędzie jeżeli chodzi o stworzenie możliwości większej interakcji strony internetowej z jej użytkownikiem. Dlatego, często bywa

wymieniany przez pracodawców, jako język, który powinien znać kandydat.

SQL

Zdecydowanie, warto uczyć się języka SQL. Jest już legendarny i całkiem zasłużony, bowiem wynaleziony został w latach sześćdziesiątych. Funkcjonuje na zasadzie strukturalnych zapytań. Największą jego zaletą jest bardzo intuicyjna obsługa oraz duży stopień łatwości. Nauka tego języka przychodzi bez trudu, dlatego warto zapoznać się z zasadami jego funkcjonowania. SQL stwarza możliwość posługiwania się nim na wielu urządzeniach, a także na rozmaitych systemach operacyjnych, nie jest to zatem język, który ogranicza programistę.

Im większą bazą znanych narzędzi będzie dysponował kandydat, tym większe szanse na zdobycie pracy i większa ilość ofert, na które można aplikować. Warto przeglądać oferty o pracę i sprawdzać, na które języki jest zapotrzebowanie na rynku.