

## **Technik programista 351406**

Programista to osoba, która za pomocą specjalistycznego języka pisze, czyli tworzy, programy użytkowe i nadzoruje proces ich wdrażania. Język, którym posługuje się programista w procesie wytwarzania oprogramowania to zbiór określonych reguł, pozwalających na stworzenie gotowego programu. Technik Programista to informatyk, którego specjalizacja jest ukierunkowana na wiodącą dziś dziedzinę informatyki – programowanie. Z uwagi na wszechstronność w zakresie znajomości języków obowiązujących w świecie komputerów, obecnie jest to zawód cieszący się największym zainteresowaniem w branży IT z uwagi na dynamikę zarówno ewolucji myśli informatycznej, ale i tempa rozwoju gospodarki.

Technicy programiści są przygotowani do pracy w zespole programistów, jako wsparcie w realizacji zadań programistycznych i testowania oprogramowania. Jest to zawód wymagający logicznego rozumowania, analitycznego myślenia, umiejętności planowania, dobrej pamięci, dokładności, samodzielności i umiejętności pracy w zespole. Programowanie to dziedzina informatyki, która zmienia się wraz z ewolucją sprzętu i myśli informatycznej. Dlatego przygotowujemy przyszłych programistów nie tylko do ciągłego aktywnego doskonalenia swoich umiejętności, ale także do nauki zupełnie nowych technik i języków programowania.

### **Do typowych zadań zawodowych technika programisty należą:**

- przygotowywania szczegółowych algorytmów i analizy działania aplikacji;
- tworzenia, wykorzystywania i obsługi struktur danych;
- tworzenia i wykorzystywania baz danych w aplikacjach
- tworzenia aplikacji w wybranym języku i środowisku programowania;
- testowania aplikacji w celu wykrycia i usunięcia błędów oraz zapewnienia niezawodności i bezpieczeństwa aplikacji;
- tworzenia dokumentacji oprogramowania oraz tworzenia instrukcji obsługi dla użytkowników;
- instalowania i uruchamiania aplikacji;
- konserwacji i modyfikacji kodu aplikacji.