



Technik programista

Charakterystyka zawodu

Zadania zawodowe technika programisty obejmują projektowanie, tworzenie oraz rozwijanie oprogramowania komputerowego. Programista analizuje potrzeby użytkowników, projektuje rozwiązania informatyczne, pisze kod źródłowy, testuje aplikacje oraz wprowadza w nich poprawki i nowe funkcjonalności.

Technik programista tworzy aplikacje internetowe, desktopowe, webowe oraz mobilne, zajmuje się projektowaniem baz danych oraz integracją różnych systemów informatycznych. W swojej pracy wykorzystuje nowoczesne języki programowania, narzędzia programistyczne oraz systemy kontroli wersji. Ważnym elementem pracy jest także tworzenie dokumentacji technicznej oraz współpraca w zespołach projektowych.

Technik programista znalazł się na liście zawodów o dużym zapotrzebowaniu na krajowym oraz wojewódzkim rynku pracy.

W trakcie nauki zdobędziesz umiejętności, które umożliwią:

- projektowanie i tworzenie aplikacji komputerowych na podstawie dokumentacji projektowej,
- programowanie aplikacji internetowych, desktopowych, webowych i mobilnych,
- projektowanie i obsługę baz danych,
- testowanie oraz poprawianie błędów w programach komputerowych,
- tworzenie interfejsów użytkownika aplikacji,
- projektowanie architektury oprogramowania,
- pracę z narzędziami wspierającymi zespołowe tworzenie oprogramowania (np. systemy kontroli wersji),
- tworzenie dokumentacji technicznej aplikacji,
- analizowanie wymagań użytkowników i proponowanie rozwiązań informatycznych.

Program nauczania obejmuje zakres kwalifikacji zawodowych:

- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami internetowymi oraz bazami danych.
- INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji.

Możliwości zatrudnienia dla absolwenta kierunku

Po ukończeniu kierunku technik programista możesz znaleźć zatrudnienie w firmach informatycznych, przedsiębiorstwach tworzących oprogramowanie, agencjach interaktywnych, startupach technologicznych oraz działach IT różnych instytucji i firm. Możesz pracować jako programista aplikacji, twórca stron internetowych, programista aplikacji mobilnych, tester oprogramowania lub administrator baz danych.

Możesz także prowadzić własną działalność gospodarczą, zajmując się tworzeniem stron internetowych, aplikacji komputerowych lub systemów informatycznych dla firm i instytucji.

