

## MOŻLIWOŚCI ZATRUDNIENIA

### Według Raportu No Fluff Jobs Rynek pracy IT w 2018 roku w branży IT wciąż brakuje ok. 50 tys. doświadczonych specjalistów.

Rośnie więc zarówno popyt na programistów, jak i ich zarobki. Dynamika wzrostu jest zależna od używanej technologii, doświadczenia i miejsca zamieszkania. Na najwyższe zarobki w 2018 roku mogli liczyć Scala Developerzy. **Średnia wysokość wynagrodzenia oscylowała tu wokół 13 tys. zł brutto.** To o 4 proc. więcej niż w poprzednim roku. 12,5 tys. zł dostawali specjaliści języka Java, Angular i Pyton. W ich przypadku pensje wzrosły o 6-10 proc. Z kolei największe, bo 12-procentowe podwyżki zanotowali PHP Developerzy. W 2017 roku zarabiali średnio 8,5 tys. zł, w 2018 roku – 9,5 tys. zł. Najwyższe zarobki odnotowano w największych miastach: w Warszawie średnie wynagrodzenie specjalistów IT wynosiło w 2018 r. 13 tys. zł, w Krakowie i Trójmieście 12 tys. zł, a we Wrocławiu 11,5 tys. zł.



**Programista** to osoba, która tworzy programy komputerowe w specjalistycznym języku programowania i wprowadza je do użytku.

### **Technik programista to obecnie jeden z najbardziej poszukiwanych i opłacanych zawodów na rynku pracy.**

Uczniowie kształcący się w tym zawodzie zdobędą wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne z kwalifikacji zawodowych w zakresie projektowania baz danych i stron internetowych oraz programowania i testowania aplikacji.



**Zespół Szkół Ekonomicznych**  
im. Eugeniusza Kwiatkowskiego  
ul. Żeromskiego 8  
27-600 Sandomierz  
tel. (15) 832-35-41  
fax. (15) 832-39-56  
e-mail:  
ekonomik.sandomierz@gmail.com  
**ekonomik.edupage.org**

## TECHNIK PROGRAMISTA



## STUDIA NA WYŻSZYCH UCZELNIACH:

Zdobycie wykształcenia w zawodzie technik programista umożliwi absolwentom kontynuację nauki na wyższych szkołach technicznych lub uniwersytetach, a także podjęcie pracy w zdobytym zawodzie lub poprzez samozatrudnienie.



## KWALIFIKACJE:

W trakcie nauczania uczniowie mają możliwości zdobycia kwalifikacji:

### INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych;

tworzenia i administracji stronami WWW;

tworzenia, administracji i użytkowania relacyjnych baz danych;

programowania aplikacji internetowych;

tworzenia i administracji systemami zarządzania treścią.

### INF.04 Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

projektowania, programowania i testowania zaawansowanych aplikacji webowych;

projektowania, programowania i testowania aplikacji desktopowych;

projektowania, programowania i testowania aplikacji mobilnych.

Według analizy rynku pracy informatycy najczęściej posługują się językami programowania takimi jak: SQL, HTML, CSS i PHP. Wśród narzędzi bazodanowych prym wiodł MSSQL, Oracle iMySQL. Według danych dotyczących kompetencji programistów, najwięcej z nich zajmuje się administracją sieci LAN (31%) a nieco mniej szeroko rozumianą obsługą usług serwera http (30%). Natomiast dane dotyczące ofert pracy jasno określają obszary zainteresowania pracodawców. 41% ofert pracy dotyczy programistów (w dużej części aplikacji internetowych), 20% administratorów sieci a 16% instalatorów i serwisantów systemów komputerowych.

