

Kształcenie:

Uniwersytet Łódzki

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

kierunek: informatyka (studia I i II stopnia)

ul. Pomorska 149/153, 90-236 Łódź

tel. (42) 635 57 42

<http://www.wfis.uni.lodz.pl>

e-mail: dziekanat@wfis.uni.lodz.pl

Politechnika Łódzka

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki,

Informatyki i Automatyki

kierunek: informatyka (studia I i II stopnia)

ul. Bohdana Stefanowskiego 18/22, 90-924 Łódź

tel. (42) 631 27 50

<http://www.weeia.p.lodz.pl>

Politechnika Łódzka

Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i

Matematyki Stosowanej

kierunek: informatyka stosowana (studia I i II stopnia)

ul. Wólczańska 215, 90-924 Łódź

tel. (42) 631 36 03

<http://ftims.p.lodz.pl/>

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Wydział Informatyki, Elektroniki

i Telekomunikacji

kierunek: programowanie urządzeń mobilnych (studia podyplomowe)

al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

tel. (12) 328 33 95

<https://informatyka.podyplomowe.agh.edu.pl>

Więcej informacji

o zawodzie znajdziesz w:

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,

Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Wojska Polskiego 2,

97-300 Piotrków Trybunalski

Tel. (44) 649 60 87, 647 74 01

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz

Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96-100 Skierniewice

Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Programista aplikacji mobilnych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 251402



<https://tiny.pl/7rs2l>, dostęp: 17.06.2020

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim

Programista aplikacji mobilnych zajmuje się programowaniem aplikacji na urządzenia mobilne, takie jak smartfon, smartwatch, tablet, przenośna konsola do gier itp. W tym celu przekłada określone wymagania użytkowe na język zrozumiały dla urządzenia mobilnego, tworząc aplikację mobilną działającą zgodnie z potrzebami użytkownika. Może również na bieżąco aktualizować kod programu w celu dostosowania aplikacji do zmieniającego się środowiska informatycznego (np. bazy danych, wersji systemu operacyjnego, aplikacji czy też urządzeń, w których aplikacja jest używana). Efektem pracy programisty jest poprawnie działająca aplikacja mobilna lub jej część. W trakcie tworzenia aplikacji mobilnych programista testuje ich funkcjonowanie oraz korzysta z doświadczeń innych programistów tworzących podobną funkcjonalność. Podczas testowania aplikacji programista wyszukuje i usuwa powstałe błędy (tzw. debugowanie).

Osoba wykonująca ten zawód zazwyczaj jest również członkiem zespołu biorącego udział w tworzeniu grafiki aplikacji mobilnych.

Zadania zawodowe:

- tworzenie (programowanie) aplikacji na platformy mobilne: Android, iOS, itp.;
- definiowanie funkcjonalności oprogramowania zgodnie ze specyfikacją i oczekiwaniami użytkowników;
- projektowanie architektury IT, tj.: podstawowej organizacji systemu i jego komponentów;
- mapowanie danych w przypadku projektowania dużych systemów;
- opracowywanie niezbędnej dokumentacji IT zgodnie z przyjętymi i obowiązującymi standardami w tym zakresie;

- pisanie kodu programu, usuwanie ewentualnych błędów w kodzie, dążenie do optymalizacji wydajności kodu oraz utrzymywanie najwyższych standardów bezpieczeństwa kodu;
- dostosowanie warstwy front-end do mobilnych interfejsów użytkownika;
- tworzenie interfejsów zgodnie z wytycznymi użytkownika i przyjętymi w tym zakresie standardami;
- analizowanie uruchomionych rozwiązań i prezentowanie wniosków końcowych;
- podejmowanie działań na rzecz rozwoju i utrzymania aplikacji;
- współpraca z zespołem graficznym, innymi programistami oraz osobami nadzorującymi projekt.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Do podjęcia pracy w zawodzie programisty aplikacji mobilnych preferowane jest wykształcenie wyższe (najlepiej techniczne) oraz studia podyplomowe z zakresu inżynierii oprogramowania, informatyki i telekomunikacji, robotyki lub elektroniki. Mile widziane są certyfikaty potwierdzające znajomość języków programowania stosowanych na obsługiwanej platformie mobilnej, a także wiedza praktyczna związana z tworzeniem oraz programowaniem aplikacji, najlepiej udokumentowana świadectwami ukończenia szkoleń i warsztatów. Wymagana jest też dobra znajomość języka angielskiego, pozwalająca na swobodne posługiwanie się dokumentacją techniczną.

Wymagania psychofizyczne:

Ze względu na charakter pracy programista powinien wykazywać się zdolnością do pracy w warunkach monotonicznych, dużą koncentracją

uwagi oraz cierpliwością. Jest to zawód wymagający twórczego podejścia do problemu, analitycznego myślenia, umiejętności planowania, dobrej pamięci, dokładności i samodzielności. Przydatne są uzdolnienia techniczne oraz rachunkowe. Kontakty ze współpracownikami czy użytkownikami aplikacji wymagają posiadania umiejętności ułatwiających komunikację interpersonalną. Ponieważ zawód ten wymaga ciągłego dokształcania i podnoszenia swoich kwalifikacji, istotne jest posiadanie umiejętności szybkiego uczenia się.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniami do wykonywania zawodu są przede wszystkim poważne wady wzroku i słuchu, niewydolność układu kostno-stawowego i mięśniowego, zaburzenia układu krążenia, zaburzenia równowagi oraz epilepsja. Również niepełnosprawność umysłowa, ze względu na zadania wymagające dużej sprawności intelektualnej, uniemożliwia wykonywanie tego zawodu.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Programista aplikacji mobilnych może ubiegać się o pracę w firmach, które zajmują się tworzeniem specyfikacji systemu stosowanego w urządzeniach mobilnych, projektowaniem, programowaniem, testowaniem, integracją, modyfikacją, eksploatacją oraz aktualizacją oprogramowania mobilnego. Możliwości podjęcia pracy oferują krajowe i międzynarodowe zespoły informatyczne, które świadczą usługi programistyczne w rozmaitych projektach mobilnych, realizowanych dla firm i organizacji działających w rozmaitych branżach gospodarki.