

Programowanie aplikacji mobilnych na platformę Android



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie dla programistów, projektantów, oraz inżynierów oprogramowania. Szkoleniem zainteresowane będą w szczególności firmy IT, wytwarzające oprogramowanie na urządzenia z systemem Android.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Szkolenie wprowadza w zasady programowania i projektowania aplikacji z wykorzystaniem języka Kotlin. Omawiane są dobre praktyki programistyczne i zasady tworzenia aplikacji, co umożliwia wdrożenie ich w codziennej pracy. Uczestnicy, w oparciu o rzeczywiste przykłady, nabywają wiedzę i umiejętności pozwalające im tworzyć aplikacje na urządzenia z systemem Android. Zdobyte umiejętności utrwalane są w trakcie ćwiczeń.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Znajomość programowania w języku Java na poziomie podstawowym.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski



Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Agenda szkolenia

1. Wprowadzenie.
2. Podstawy Kotlin.
3. Budowa aplikacji.
4. Zasoby.
5. Aktywności.
6. Podstawy budowy UI.
7. Intencje.
8. Fragmenty.
9. Style i motywy.
10. Procesy i wątki w Androidzie.
11. Widoki zaawansowane UI.
12. Menu.
13. Dialogi.
14. Usługi.
15. Wykorzystanie bazy danych z wykorzystaniem Room.
16. Komunikacja sieciowa.