

## Android dla programistów (kod: ANDROID-BASE)

### Opis i cel szkolenia

Szkolenie dedykowane jest osobom programującym już w jakimś innym języku programowania a chcącym przejść na platformę Android.

Znajomość innego język programowania (a w szczególności Javy) jest idealną podstawą, aby szybko zostać bardzo dobrym programistą mobilnym. Nasze czterodniowe szkolenie przedstawia w skondensowanej formie wszystko to, co jest potrzebne do opanowania Androida - począwszy od narzędzi, poprzez biblioteki, aż do architektury i dobrych praktyk.

Program tego szkolenia odpowiada pierwszym czterem dniom kursu zawodowego Programista aplikacji Android.

### Czas trwania

4 dni

### Program

1. Wprowadzenie - spojrzenie na Androida z szerszej perspektywy
  - wstęp do tworzenia aplikacji mobilnych
  - krótkie omówienie wersji Androida
  - wybór i omówienie IDE wykorzystywanego podczas tworzenia aplikacji mobilnych
  - podział i różnice w Android API
  - wersja Androida i API Androida
  - GRUB w Androidzie
  - zbiory bibliotek
  - sposoby implementacji bibliotek
  - podstawy Javy stosowanej w Androidzie
  - obiektowość w Java
  - budowa złożonych i współpracujących klas
  - operacje na danych
  - działania synchroniczne i asynchroniczne
2. Budowa aplikacji
  - XML jako narzędzie używane do wizualizacji w aplikacjach
  - dostępne kontrolki
  - podstawy UI oraz UX w tworzeniu interfejsów
  - dobre praktyki przy projektowaniu wyglądu aplikacji
  - responsywność aplikacji
  - operacje na grafikach
  - tworzenie ikon
  - budowa podstawowych zasobów i słowników
  - współdziałanie widoku z funkcjonalnościami
  - implementacja zasobów filmowych i dźwiękowych w aplikacji
  - sposoby przechodzenia między ekranami
  - tworzenie własnych stylów
  - implementacja nietypowych rozwiązań
  - wielowątkowość w aplikacjach
3. Integracja aplikacji z danymi
  - wprowadzenie do baz danych w tym SQLite
  - komunikacja z zewnętrznymi bazami danych

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2025-03-20 (Zdalnie)

2025-03-20 (Warszawa)

- synchroniczność oraz asynchroniczność przy przetwarzaniu danych
- zasada działania i komunikacja z bazami czasu rzeczywistego
- wykorzystanie statycznych baz danych
- przesyłanie danych w postaci plików
- bezpieczeństwo w komunikacji
- zasady uwierzytelniania
- sposoby szyfrowania danych
- przetwarzanie danych w locie
- zapis i odczyt danych z pamięci wbudowanej i rozszerzonej telefonu

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Przeznaczenie i wymagania

Umiejętność programowania w dowolnym innym języku w którym istnieją klasy, metody i atrybuty.

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Najbliższe terminy

2025-03-20 (Zdalnie)

2025-03-20 (Warszawa)

## Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Cena szkolenia

3190 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.