

Kod szkolenia: **ANDROID/JETPACK**

Tytuł szkolenia: **Android JetPack w praktyce**

Dni: 3

## Opis:

## Cele szkolenia

- Zrozumienie idei JetPack
- Zapoznanie z bibliotekami dostępnymi w JetkPack
- Nabycie wiedzy / umiejętności umożliwiających samodzielne wykorzystanie bibliotek JetPack w swojej aplikacji

## Mocne strony szkolenia:

- Szkolenie w maksymalnym stopniu nastawione jest na aspekt praktyczny
- Jego głównym elementem jest rozwinięta część warsztatowa obejmująca zarówno budowę złożonego projektu jak i niezależne ćwiczenia pomagające zrozumieć i utrwalić poruszane zagadnienia
- Uczestnicy poznają dobre praktyki oraz sposoby rozwiązywania typowych problemów, które mogą pojawić się przy tworzenia aplikacji Android za pomocą bibliotek JetPack

## Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone dla osób potrafiących tworzyć aplikacje mobilnych na platformie Android i chcieliby poznać narzędzia usprawniające ten proces.

## Wymagania:

- Od uczestników szkolenia wymagana jest praktyczna umiejętność programowania w języku Kotlin lub Java
- Od uczestników szkolenia wymagana jest podstawowa platformy Android oraz doświadczenie w tworzeniu na nią aplikacji

## Program szkolenia:

- Wprowadzenie
  - Co to jest JetPack?
  - Dlaczego powstał?
- Foundation



- KTX
- AppCompat
- Benchmark
- Auto, Wear, TV
- Architecture
  - Data Binding
  - Lifecycles
  - LiveData
  - Navigation
  - Paging
  - Room
  - ViewModel
  - WorkManager
- Behavior
  - CameraX
  - Download manager
  - Media & Playback
  - Notifications
  - Permission
  - Preferences
  - Sharing
  - Slices
- UI
  - Animations & transitions
  - Emoji
  - Fragment
  - Layout
  - Palette
  - Compose

