



# TOPAS SP. Z O.O.

Projekty edukacyjne **AND-e/TOPMOB Przygotowanie do egzaminu**

## Szkolenie skierowane do:

Szkolenie dla programistów, projektantów, oraz inżynierów oprogramowania chcących przygotować się do egzaminu Certified Engineer for Android Application Basic Level (0A0-002).

## Tematy zajęć:

### Dzień 1:

#### 9-10.30

1. Przebieg egzaminu
2. Architektura systemu Android
  - przegląd architektury
  - plik manifestu

#### 10.45-12.30

3. Zasoby
  - definiowanie
  - korzystanie z zasobów

#### 13-14.30

4. Komponenty aplikacji
  - aktywności
  - usługi

#### 14.45-16

- Komponenty aplikacji c.d.
- dostawcy treści
  - odbiorniki komunikatów
  - intencje i filtry intencji

### Dzień 2:

#### 9-10.30

5. Interfejs użytkownika
  - widoki
  - style i motywy
  - menu
  - dialogi
  - powiadomienia
  - grafika

#### 10.45-12.30

6. Składowanie danych
  - praca z plikami
  - preferencje
  - baza SQLite

#### 13-14.30

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*





# TOPAS SP. Z O.O.

Projekty edukacyjne **AND-e/TOPMOB Przygotowanie do egzaminu**

7. Komunikacja
- protokoły sieciowe HTTP, TCP/IP
  - bluetooth
  - Wi-Fi

**14.45-16**

8. GPS i sensory

**Dzień 3:**

**9-10.30**

9. Multimedia
- audio
  - wideo

**10.45-12.30**

10. Testowanie aplikacji
- framework JUnit

**13-14.30**

11. Kod macierzysty
- wstęp do JNI i NDK
  - SL4A (ASE)
12. Mapy

**14.45-16**

13. Programy narzędziowe
- służące do rozwoju aplikacji
  - wspierające debugowanie

### **Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:**

Poznanie zagadnień niezbędnych do przygotowania się do egzaminu Certified Engineer for Android Application Basic Level (0A0-002).

### **Metoda szkolenia:**

- Przykładowe pytania egzaminacyjne

### **Czas trwania:**

24 godzin / 3 dni

### **Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:**

Znajomość programowania w języku Java na platformę Android na poziomie zaawansowanym.

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*

