



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

