



AND-e/TOPZGIT

Przygotowanie do egzaminu

EOESF Certified Engineer for Android Application Basic Level (0A0-002)

Przeznaczenie szkolenia:

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

Tematy zajęć:

1. Przebieg egzaminu
2. Architektura systemu Android
 - przegląd architektury
 - plik manifestu
3. Zasoby
 - definiowanie
 - korzystanie z zasobów
4. Komponenty aplikacji
 - aktywności
 - usługi
5. Komponenty aplikacji c.d.
 - dostawcy treści
 - odbiorniki komunikatów
 - intencje i filtry intencji
6. Interfejs użytkownika
 - widoki
 - style i motywy
 - menu
 - dialogi
 - powiadomienia
 - grafika
7. Składowanie danych
 - praca z plikami
 - preferencje
 - baza SQLite



7. Komunikacja
 - protokoły sieciowe HTTP, TCP/IP
 - bluetooth
 - Wi-Fi
8. GPS i sensory
9. Multimedia
 - audio
 - wideo
10. Testowanie aplikacji
 - framework JUnit
11. Kod macierzysty
 - wstęp do JNI i NDK
 - SL4A (ASE)
12. Mapy
13. Programy narzędziowe
 - służące do rozwoju aplikacji
 - wspierające debugowanie