PhoneGap - aplikacje HTML5 dla Androida (kod: ANDROID-CORDOVA)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Opis i cel szkolenia

Tzw. **mobilne aplikacje hybrydowe** są tworzone z użyciem technologii webowych (HTML, CSS, Javascript), ale opakowane w specjalny kontener, dzięki czemu dla zwykłego użytkownika są nierozróżnialne od aplikacji natywnych. Wiele znanych aplikacji i gier z Android Market to właśnie aplikacje hybrydowe.

Uczestnicy kursu nauczą się wykorzystać swoją znajomość technologii webowych do tworzenia hybrydowych aplikacje wykorzystujących wszystkie możliwości sprzętu (kompas, czujnik ruchu, aparat fotograficzny i więcej) i systemu (notyfikacje, dostęp do plików, listy kontaktów itd.). W tym celu użyty będzie projekt *PhoneGap*, znany też jako *Apache Cordova*.

Apache Cordova to framework umożliwiający tworzenie aplikacji dla wielu różnych środowisk mobilnych. Po zakończonym kursie uczestnicy z łatwością wykorzystają go do tworzenia aplikacji nie tylko dla Androida, ale i telefonów iPhone, BlackBerry, Nokia, Windows 7.

Czas trwania

1 dzień

Program

1. Architektura Apache Cordova
   - wzorce użycia, JavaScript na witrynie a JavaScript w aplikacji;
   - dostępny podzbiór standardów webowych;
   - przegląd specjalnych możliwości:
     - notyfikacja, menu;
     - użycie czujników: kompas, akcelerometr,
     - geolokacja,
     - obsługa lokalnych plików i lokalnej bazy danych,
     - obsługa mediów: aparat fotograficzny, odtwarzanie dźwięku i filmów,
     - odczytywanie i modyfikacja listy kontaktów;
   - sensowne praktyki tworzenia GUI, JQuery Mobile.
2. Środowisko deweloperskie dla Androida
   - Eclipse, SDK i ADT;
   - System zezwoleń, manifest aplikacji;
   - Zasoby graficzne;
   - wdrażanie i testowanie na emulatorze i fizycznym sprzęcie;
   - podpisywania i dystrybucja aplikacji.

Przeznaczenie i wymagania

Kurs przeznaczony jest dla zaawansowanych programistów front-endów, znających dobrze HTML, CSS i Javascript. Natomiast **nie jest wymagana** znajomość jakichkolwiek technologii mobilnych, Javy, środowiska Eclipse itp.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

— Warszawa – ul. Jasna 14/16A
— Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
— Kraków – ul. św. Filipa 23
— 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)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Cena szkolenia

1190 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.