

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

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 aplikacji 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;
 - podpisywanie 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

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Poznań – ul. Towarowa 35
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Łódź – ul. Wólczańska 4a
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- 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,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.