

流動應用軟件技術

主辦 電信管理局

培訓計劃 2016

活動內容及章程

協辦 澳門生產力暨科技轉移中心
澳門電訊有限公司
和記電話（澳門）有限公司
中國電信（澳門）有限公司
數碼通流動通訊（澳門）股份有限公司

培訓計劃

目的

與本澳各流動電信營運商合作，舉行一項以流動應用軟件技術為主題的資訊科技人才培訓計劃。課程中將教授學員如何利用開源技術及雲計算服務開發跨平台流動應用軟件及原生流動應用軟件，實現「一次學習，到處編寫 (Learn Once, Write Anywhere)」的理念，幫助學員運用創新的技術及善用資源，製作出各類富創意的流動應用，藉以提升本澳資訊科技人才的專業能力。

活動形式

培訓課程包括導師講解、互動討論及按導師要求完成課堂實習。

內容

本年培訓課程主要教授如何以開源的React套件開發跨平台流動應用軟件及原生流動應用軟件，並利用雲計算服務構建應用軟件的後台部分；學員同時可透過本課程瞭解流動應用軟件市場的發展趨勢和潮流。詳細內容包括：

- 流動網絡技術及市場趨勢簡介
- React 簡介及開發環境設定
- React & JSX 初探及Flux 概念詳解
- 跨平台開發的利與弊，及網絡應用的無障礙設計貼士
- React 實例
- Firebase之應用
- Xcode 包裝 Web App 示範
- React Native 介紹及環境設置
- React Native for iOS 實例
- React Native for Android 實例
- 跨平台流動應用軟件開發展望

授課語言

以粵語授課，並輔以英文教材。

名額 25人

上課地點

開課日：電信管理局視聽室 — 澳門廣場22樓
其他上課日：澳門生產力暨科技轉移中心 — 數碼匯點
(澳門南灣馬統領街廠商會大廈4樓)

自備設備

學員上課時必須自備手提電腦作實習之用，電腦必須具4GB或以上的記憶體。

培訓時間

2016年9月3日 — 2016年12月17日 逢週六14:30 — 17:30 (除10月1日, 10月22日, 11月26日及12月3日, 共12節)
學員參與培訓計劃期間，出席率達80%或以上及經導師評核合格者可獲得主辦單位發出完成培訓證明。

報名

1. 報名日期

2016年7月12日9:00 — 2016年8月5日17:30止。

2. 錄取名單公佈日期

2016年8月下旬於電信管理局網站內公佈，錄取名單將獲另行通知。

3. 參加資格

參加者必須符合以下條件：

- (1) 於1998年12月31日或之前出生，並持有澳門居民身份證之人士；
- (2) 專業技術要求：對編寫跨平台流動設備（手機及平板電腦）應用軟件技術有興趣，具備電腦編程能力及基礎網頁設計經驗（熟識Object-oriented Programming、Javascript、HTML和CSS）。

註：因名額有限，在有需要時以抽籤形式決定錄取名單。

4. 報名方式

(1) 報名時必須遞交：

- a. 已填妥的報名表格（可於本局網站下載報名表格）；
- b. 澳門居民身份證副本；
- c. 相關學歷、工作經驗、技術培訓等資料證明副本；

(2) 連同以上資料於辦公時間送交或郵寄至「電信管理局 澳門殷皇子大馬路43號-53號A 澳門廣場22樓」，信封面請註明「流動應用軟件技術培訓計劃（2016）」。

5. 甄選標準

- (1) 資訊通訊科技及軟件技術的認識；
- (2) 工作經驗；
- (3) 相關學歷。

6. 費用

免費

注意事項

- (1) 報名所提供的個人資料只供是次活動之用。
- (2) 主辦單位有權對本計劃之一切條款及細則進行修改，並對任何有爭議之處保留最終決定權。

查詢

電信管理局

電話：(853) 8396 9176 / (853) 8396 9101 傳真：(853) 2835 6328

電郵：ddtpro@dsrt.gov.mo 網址：www.dsrt.gov.mo

辦公時間：星期一至星期四 9:00 — 13:00 ; 14:30 — 17:45

星期五 9:00 — 13:00 ; 14:30 — 17:30

地址：澳門殷皇子大馬路43號 — 53號A 澳門廣場22樓

