

Android Application Development

How to create an App!!

تم عقد ورشة عمل تطوير تطبيقات الأندرويد يوم الخميس 1435/6/3 هـ من الساعة 10:45 وحتى

الساعة 1:00 صباحاً

اسم المدربة : سارة صلاح سعد الدعيج

مقدمة

تتزايد شعبية أندرويد في العالم بشكل متسارع يوماً بعد يوم و يلقى سوق تطبيقاته إقبالاً كبيراً حيث يضم عدد هائل من البرامج و الألعاب التي تكاد تتفوق على نظيراتها في أنظمة التشغيل المنافسة تعتمد تطبيقات الأندرويد أساساً على لغة الجافا مما يشكل حافزاً أساسياً للعديد المبرمجين للتوجه إلى عالم الأندرويد.

أندرويد هو نظام تشغيل للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية مبني على نواة لينكس ليمتيز بالثبات و بنظام أمني أكثر إحكاماً و ذا فاعلية عالية. يتم تطوير تطبيقات الأندرويد بلغة الجافا Java ويتم تشغيلها على نواة لينوكس Linux Kernel 2.6 . ما يميز الأندرويد عن غيره هو أنه يتعامل مع جميع التطبيقات المتاحة من طرف ثالث Third Party بنفس الأولوية المعطاة لتطبيقات النظام نفسه، وهذا ما تفتقره الأنظمة الأخرى التي تعطي أولوية لتطبيقات قلب النظام System Core .

أهداف الورشة:

- انتشار وظائف مطور تطبيقات الأندرويد بشكل كبير، وازدياد الطلب على تحويل خدمات الويب الى تطبيقات جوال.
- مساعدة الطالبات المسجلات في التدريب التعاوني على تطوير وبرمجة تطبيقات الاندرويد لدى الجهة المراد التدريب لديها .حيث ان ذلك سوف يساعد في صقل مهارات الطالبة البرمجية في بيئة العمل .
- مساعدة الطالبات في تحديد نوع مشاريع تخرجهن ولغات البرمجة التي يمكن استعمالها بعد تحديد موضوع المشروع وعدم القلق من لغة برمجة الأندرويد التي تعتبر جديده نسبيا لهن .
- كسر حاجز الخوف من تعلم لغات برمجية جديده في السنوات التي تسبق دراسة اللغة البرمجية في احد المواد الدراسية .

الفئة المستهدفة:

- طالبات كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات من المستوى الخامس فما فوق .
- الطالبات المهتمات بتعلم لغة الاندرويد.

متطلبات ورشة العمل:

- أن تكون الطالبه ملمه بلغة الجافا بمستوى مبتدئء متقدم الى متوسط.
- تثبيت البيئة التطويرية أو ما يعرف بـ Integrated Development Environment IDE وهو برنامج Eclipse.حيث تم إضافة ملحقة Plug-in Android الى الاكليبس

وتثبيت SDK الى البيئه التطويريه. ثم تشغيل التطبيقات على المحاكى Emulator الذي يطابق تماما عمل الأندرويد على الأجهزة المتنقلة.

محاور ورشة العمل :

- Android, the world's most popular mobile platform
- Get the Android SDK
- Adding Platforms and Packages
- Launch the SDK Manager
- Managing AVDs with AVD Manager
- Create a Project
- Running “Hello World “App
- Understanding Android Layouts
- First App
- Create custom Button using StateListDrawable
- Toast
- Context menu
- Simple ListView in Android using array

Android Application Development
How to create an App!!
Presented By:
Sarah Salah Alduayj
Student of Computer Science Dept.
College of CS & IT , King Faisal university

Location: Lab 1086
Date: 3rd April 2014
Time: 10:30 am – 12 pm

For registration:
Ms.Asmaa Alrashed
(ccsit.activities@gmail.com)
Ms.Alhanof Almutairi
(akalmutairi@kfu.edu.sa)



Android Application Development
How to create an App!!
Presented By:
Sarah Salah Alduayj
Student of Computer Science Dept.
College of CS & IT , King Faisal University

Location: Lab 1086
Date: 3rd April 2014
Time: 10:30 am-12 pm

For registration:
Ms.Asmaa Alrashed
(ccsit.activities@gmail.com)
Ms.Alhanof Almutairi
(akalmutairi@kfu.edu.sa)

