

برنامج أنظمة التشغيل Linux و توصيف شبكاتها

يُكسب هذا البرنامج المتدرب مهارة العمل في بيئة أنظمة التشغيل Linux و توصيف عتاد الشبكة فيها و توصيف شبكات مجموعات العمل Workgroup و شبكات الخادم العميل Client-Server فيها, وآلية و تبادل البيانات عبر الشبكة وآلية التعامل مع الخدمات الملحقة مثلاً خادم التصفح Web-Server و خادم رفع البيانات Ftp-Server.



المحتوى:

- أنظمة تشغيل الحاسب الإلكتروني و تطورها التاريخي.
- التعرف على نظام التشغيل Linux.
- توصيف شبكات الخادم العميل Client – Server في أنظمة التشغيل Linux.
- إلحاق خدمات إضافية على الخادم الرئيسي (web Server – ftp Server) في أنظمة التشغيل Linux.

الشريحة المستهدفة:

متدربين لديهم المعرفة بشكل معمق بأحد أنظمة التشغيل على الأقل ولديهم المعرفة بشبكات الحاسب الآلي (شبكات مجموعات العمل Workgroup و شبكات الخادم العميل Client-Server).

مدة البرنامج:

خمسة أيام (بمعدل ساعتين في كل يوم).

التجهيزات:

لكل متدرب حاسب يحتوي على البرامج التالية:

- VMware 7.0
- نظام التشغيل Linux التوزيعات:
- Linux – Red Hat 5.0
- Linux – Fedora Linux 8
- Linux Ubuntu 10
- File FileZilla Server & client

تم تنفيذ هذا البرنامج:

- في المركز البحثي لتقنيات الحاسب والشبكات قسم الحاسب الآلي كلية المعلمين سابقاً- جامعة الملك سعود لعدة مرات.
- في مركز تنمية المهارات الطلابية بعمادة شئون الطلاب في جامعة الملك سعود.

مقدم البرنامج:

abhari_ksu@yahoo.com

الدكتور هشام عادل عبهري.