

برنامج عمل نسخة احتياطية لنظام الحاسب

يُكسب هذا البرنامج المتدرب مهارة عمل نسخ احتياطية لحاسب آلي بتقنية متقدمة واستعادتها بسرعة ومهارة تمكين المستخدم التنقل والعمل ببساطة بين العديد من أنظمة التشغيل (مثلاً من نظام تشغيل Windows إلى نظام تشغيل Linux على نفس الحاسب) ومهارة جعل **الفلاش ميموري** إقلاعي (وإتمام عملية تهيئة الحاسب بنظام تشغيل و تثبيت البرامج من **الفلاش ميموري**) ومهارة عمل نسخ احتياطية تخزينها واستعادتها عبر الشبكة (وبهذه المهارة نستطيع إعادة تهيئة مجموعة من الحواسيب عبر الشبكة، يتحدد عددها بطبيعة توصيل الشبكة و نوعية الخادم الذي يقودها و نوعية الحواسيب ذاتها).



المحتوى:

- مهارة التعامل مع التطبيقات البرامج التي تساعد على عمل نسخ احتياطية (لقرص الصلب أو أحد أجزاءه أو لمجموعة من الملفات المختارة) وآلية تخزينها واستعادتها.
- آلية جعل القرص الصلب أو الفلاش ميموري إقلاعي.
- آلية عمل نسخة احتياطية مجود في شبكة وآلية تخزينها في الشبكة و آلية استعادتها.

الشريحة المستهدفة:

متدربين لديهم المعرفة بأنظمة التشغيل على الأقل ولديهم المعرفة بمبادئ شبكات الحاسب الآلي (شبكات مجموعات العمل Workgroup وشبكات الخادم العميل Client-Server فيما يتعلق في الفقرة الثالثة من المحتوى).

مدة البرنامج:

ثلاثة أيام (بمعدل ساعتين في كل يوم).

التجهيزات:

لكل متدرب حاسب يحتوي على البرامج التالية:

- حاسب شخصي لكل متدرب يستطيع تغيير بنيته التحتية.
- برنامج يساعد على عمل النسخ الاحتياطية ويُمكن المستخدم من تخزين النسخة الاحتياطية محلياً و على الشبكة (مثلاً Symantec NRTON Ghost بإصداره الـ 15).
- قرص صلب أو فلاش ميموري مناسب لكل متدرب.

تم تنفيذ هذا البرنامج:

- على منسوبي المركز البحثي لتقنيات الحاسب والشبكات قسم الحاسب الآلي كلية المعلمين سابقاً - جامعة الملك سعود لعدة مرات.

مقدم البرنامج: