

مقدمة في الحاسوب - الدرس الأول

مكونات الحاسوب

المكونات المادية (الأجزاء الملموسة)

- المعالج (CPU): عقل الحاسوب، يعالج التعليمات
- الذاكرة العشوائية (RAM): تخزين مؤقت للبرامج قيد التشغيل
- وحدة التخزين (HDD/SSD): تخزين دائم للملفات
- أجهزة الإدخال: لوحة المفاتيح، الفأرة
- أجهزة الإخراج: الشاشة، السماعات
- اللوحة الأم: تربط جميع المكونات

أنظمة التشغيل

برمجيات تدير المكونات المادية وتشغل البرامج

- ويندوز
- نظام ماك
- لينكس

الوظائف الرئيسية:

- إدارة الملفات
- تشغيل البرامج
- إدارة الموارد

📁 إدارة الملفات

تنظيم نظام الملفات:


- الملفات: المستندات, الصور, البرامج
- المجلدات: حاويات للملفات
- هيكل الدليل: الجذر ← المجلدات ← المجلدات الفرعية

العمليات الأساسية:

- إنشاء ملفات/مجلدات جديدة
- نسخ/قص/لصق
- حذف/استعادة
- إعادة تسمية
- نقل الملفات بين المجلدات

⚙️ العمليات الأساسية للحاسوب

عمليات الطاقة:

- تشغيل 
- إعادة تشغيل 
- سكون/إسبات 
- إيقاف التشغيل 

💡 المهارات العملية

- التحكم بالفأرة: نقر أيسر (تحديد)، نقر أيمن (خيارات)، نقر مزدوج (فتح)
- اختصارات لوحة المفاتيح: نسخ (Ctrl+C)، لصق (Ctrl+V)
- حل المشكلات الأساسية: مدير المهام، إغلاق البرامج، فحص التخزين