



اختبار الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥

المادة: حاسب آلي	الفترة الصباحية
قسم التاريخ	الزمن: ثلاث ساعات
الفرقة: الأولى لائحة قديمة	تاريخ الامتحان الثلاثاء ٢٠١٥/٦/٢
	أستاذ المادة/ د. محسن عابد السعدني

أجب عما يلي:

(١) اشرح معنى الأيقونات التالية:

- (١)  : لحفظ الملف
- (٢)  : لفتح ملف موجود
- (٣)  : لإنشاء ملف جديد
- (٤)  : لعمل قص للعنصر المحدد
- (٥)  : لطباعة الملف الحالي

(٢) تكلم عن أنواع الحاسبات وتقسيماتها المختلفة.

تنقسم الحاسبات وفقا لطبيعتها عملها إلى:

- حاسبات قياسية Analog Computer
- حاسبات رقمية Digital Computer

وتنقسم كذلك وفقا لحجمها إلى:

- حاسبات كبيرة Mainframe
- حاسبات متوسطة Minicomputer
- حاسبات صغيرة أو شخصية PC: Personal Computer

وتنقسم أيضا وفقا لمجال الاستخدام إلى:

- حاسبات ذات غرض عام General Purpose Computer: وتصمم للقيام بالعديد من الأعمال.
- حاسبات ذات غرض خاص Special Purpose Computer: وتصمم للقيام بعمل محجج منها الحاسبات المستخدمة لتوجيه مسار المقذوفات أو تسيير المركبات الفضائية.

وتحت هذه التقسيمات المختلفة سنجد الحاسبات التالية:

- الحاسوب العملاق Super Computer: وهو حاسب ذو إمكانيات هائلة جدا يستخدم لمعالجة كم هائل من البيانات ويستخدم في الغالب على نطاق الدولة وفي المجالات العسكرية أو في تصميم وتصنيع الطائرات واختبارها.
- الحاسب الكبير Mainframe: يستخدم لربط شبكة من الحاسبات على نطاق واسع كمدينة أو شركة ضخمة.
- الحاسبات متوسطة Minicomputer: حاسب ذو إمكانيات كبيرة يخدم مجال واسع يشمل نطاق مؤسسة أو شركة صغيرة.
- الحاسبات متناهية الصغر Microcomputer ومن أشكالها:

❖ الحاسب الشخصي Personal Computer: وهو الأشهر على الإطلاق ويستخدمه مستخدم واحد ويرجع مصطلح PC إلى شركة IBM وهي علامة تجارية خاصة بها .

❖ الحاسب المحمول Laptop Computer: وهو يشبه السابق غير أنه يمكن نقله مع المستخدم مع وجود بطارية شحن تتيح العمل بعيدا عن الكهرباء لفترة تصل إلى عدة ساعات.

❖ الحاسب الكفي A Palmtop Computer: وهو حاسب أصغر بكثير من سابقه يحمل بيد واحدة ولكنه أقل في الإمكانيات رغم سهولة حمله.

❖ الحاسب المنزلي Home Computer: وهو حاسب يستخدم في المنزل مع الأطفال للتعود على الحاسب من خلال الاستفادة من في جوانب كالتعليم والترفيه وهو بالطبع لا يقارن بالحاسب الشخصي العادي.

❖ الحاسب الخادم A Computer Network: ويطلق عليه أيضا Server وهو حاسب قوى يعمل على ليكون محطة عمل أو لخدم شبكة أو موقع ويظل يعمل لشهور وسنوات دون أن يغلق.

مع تمنياتي بالتوفيق بالنجاح

د. محسن عابد