



مركز المعجز للتدريب

## تلخيص (Summary)

هناك نوعان من البرمجيات (برمجيات النظام، برمجيات التطبيقات)

**برمجيات النظام:**

هي التي تهتم بالتحكم بجميع مكونات الحاسب الآلي مثل (دوس، ويندوز، ليونيكس، يونيكس،.. الخ) والأنظمة الحديثة مزودة بواجهات رسومية رائعة (GUI)

**برمجيات التطبيقات:**

هي أي برنامج تمت كتابته (برمجته) ليقوم بعمل معين.

**حزم التطبيقات:**

- تتضمن معالجة النصوص، أوراق العمل، قواعد البيانات، النشر المكتبي، استعراض الانترنت، المحاسبة، العروض التقديمية وغيرها.
- تحتوي الحزم المتكاملة علي عدة برامج عامة ويجب أن يكون إرسال البيانات سهلا وفعالا بين مختلف عناصر الحزمة المتكاملة
- كل عمليات التحليل، والتصميم، والبرمجة، والاختبار، والتقييم لها دور كبير في تطوير أنظمة الحاسب الآلي
- يجب إخضاع البرمجيات لاختبارات مكثفة قد يستلزم اختبارها في المنازل وتسمى اختبار (ألفا) وقد يتطلب اختبارها خارج الشركة في مجموعة متنوعة وعريضة من الأنظمة من قبل أشخاص محددين يسمى هذا الاختبار (بيتا)