

بسم الله الرحمن الرحيم

المحاضرة الرابعة

تنويه: ١- التبسيط أدناه لا يغني عن الكتاب والمحتوى والملخصات مجرد تبسيط للفهم ليس أكثر .

٢- ما ذكر أدناه رؤوس أقلام وقد أسهب الدكتور بشكل مفصل بالمحتوى .

أنواع البرمجيات

البرمجيات التطبيقية :

وتشمل جميع البرامج التطبيقية
أي التي نستطيع من خلالها
إنشاء الملفات كالملفات
الصوتية والصور والملفات
النصية ولا تعمل الا بوجود
نظام تشغيل .

يتم إنشاؤها من قبل المبرمجين
ويستفيد منها المستخدم سواء
كان محترف او مبتدئ او
المبرمج نفسه

برمجيات النظم:

وتشمل أنظمة التشغيل و أقرب
مثال هو نظام التشغيل وندوز
حيث تستخدم برمجيات النظم
لتشغل الاجهزة وليتم التفاعل
بينها بين المستخدم ويستطيع
الاستفاده من الجهاز سواء كان
هاتف نقال او جهاز كمبيوتر او
مشغلات الصوتيات ، ولا يمكن
لأي جهاز أن يعمل ويتم
الإستفاده منه الا بنظام تشغيل .

يتم إنشاؤها من قبل المبرمجين
ويستفيد منها المستخدم سواء
كان محترف او مبتدئ او
المبرمج نفسه .



البرمجيات التطبيقية وتشمل :

- برنامج معالج النصوص (WORD)
- برنامج الجداول الالكترونية (EXCEL)
- برنامج قواعد البيانات (ACCESS)
- برنامج النشر المكتبي (PUBLISHING)
- برنامج العروض التقديمية (POWERPOINT)
- برامج إستعراض الويب (INTERNETEXPLORER-MOZILA)
- برامج المحاسبة
- الحزم المتكاملة للبرامج السابقه (تضمها جميعها)
- التطبيقات المتخصصة ويتم تصميمها وبرمجتها حسب طلب الزبون
- برمجيات الرسوم