

الحاسوب
م.م. أحمد ياسين محمد قاسم
المرحلة الأولى
٢٠٢٤-٢٠٢٣

أنواع الحواسيب

Computer Types

أنواع الحواسيب

Computer type

أنواع الحواسيب

سنتطرق في هذه المحاضرة الى ▶

ما هي أنواع الحواسيب؟ ▶

Computer type

انواع الحواسيب

الحواسيب الفائقة supercomputer

(١)

الحواسيب الرئيسية main frame computer

(٢)

الحواسيب الصغيرة minicomputer

(٣)

Computer type

انواع الحواسيب

الحواسيب الفائقة supercomputer

(٤)

وهي من الحواسيب السريعة ، ولكنها باهضة الثمن نظراً لكمية المعلومات المطلوب معالجتها باستمرار ، وعادةً ما تحتوي على برامج متخصصة مثل التنبؤ بالطقس واستكشاف الموارد او التأثيرات الحركية animation

Computer type

انواع الحواسيب

الحواسيب الرئيسية Main frame computer

يمكنها التعامل مع مئات البرامج والمستخدمين في الوقت ذاته بكفاءة عالية، كما يمكنها معالجة كميات هائلة من البيانات بسرعة فائقة ، وتسخدم في المؤسسات الحكومية مثل الصراف الآلي ويطلق عليها أحياناً الأنظمة المركزية لكونها تتحكم بتداول البيانات من الحاسبات الطرفية Terminals

Computer type

انواع الحواسيب

الحواسيب الصغيرة Minicomputer

تعالج البيانات بسرعة اقل وكمية البيانات المعالجة اقل من الحواسيب الرئيسية ، وكلما ازداد عدد المستخدمين فيها كلما قلت سرعتها ، ويشيع استخدامها في شركات التصنيع متوسطة الحجم ، ويمكن ان توصل اليها أجهزة خدمية أخرى مثل الماسح الضوئي (scanner) والطابعات وغيرها

Computer type

أنواع الحواسيب

❖ سنتطرق في المحاضرة القادمة الى:

► أنواع الحواسيب الصغيرة

Computer type

انواع الحواسيب

تم بحمد الله