

تعريف الحوسبة ؟

• حوسبة / اتمة المكتبة

• لقد ظل تعريف حوسبة المكتبة محصوراً في خواص معينة منذ دخولها إلى المكتبات مع مطلع عقد الستينيات وحتى مطلع عقد التسعينات وكالاتي:

1. نعني بها قيام المكتبة بإنشاء نظام متكامل Integrated system يضم كافة فعاليات وأنشطة الأقسام من خلال قاعدة بيانات واحدة.

2. نظم آلية تشغل من خلال حواسيب كبيرة Main frame أو متوسطة Mini أو حواسيب صغيرة Micro

3. نظم تعتمد على بيانات في الغالب غير مدعمة بالصور أو الصوت أو الحركة.

4. نظم غالباً ما تكون محلية محصورة على موجودات أخرى من المكتبات من خلال الشبكات في مواقع متقاربة ولا تعتمد كثيراً على الربط وإقامة مصادر معلوما إلكترونية في مناطق جغرافية بعيدة.

- إلا أن هذه التعريفات قد تغيرت اتجاهاتها بتأثير تطورات تكنولوجيا الاتصالات والشبكات وبالذات الإنترنت. ومع بقاء تعريف التخطيط للحوسبة كما هو مذكور في (١) أعلاه فأصبحت الحوسبة في المكتبات أو حوسبة المكتبات تعرف أيضاً:
 5. الإتاحة إلى مصادر المعلومات لم يعد مرتبطاً بالجدران الأربعة لبناية المكتبة.
 6. ظهور إمكانات الشبكات العالمية (الكونية) والتي تقدم خدماتها على مدار الساعة ولكل أرجاء المعمورة جعل توفر المعلومات حول العالم والوصول إليها أمر في غاية البساطة والسهولة وكل مكتبة يمكن أن تحققه.
 7. لم تعد البيانات في قواعد البيانات وفقاً على البيانات النصية Textual بل أصبحت صورة ثابتة ومتحركة وصوتية وهي المعروفة بالـ Multi Media.
 8. انتشرت الحوسبة في كل أنواع المكتبات ولم تعد تشكل عبئاً مالياً أو إمكانياً بسبب انتشار وتطور صناعة الحواسيب وانخفاض أسعارها بشكل كبير جداً.

9. إن الحوسبة في المكتبات حالياً أصبحت تقدم خدمات وأنماط مختلفة من قواعد البيانات والخدمات المحوسبة الأخرى، يمكننا أن نلخصها بالآتي:

أ. قواعد بيانات إحصائية

ب. قواعد بيانات عبارة عن كشافات تحليلية

ج. قواعد بيانات متعددة الأوعية Multi Media

د. قواعد بيانات النص الكامل Full-text

هـ. طباعة بالأشكال المطلوبة وعند الطلب

و. استرجاع Full text

ز. إتاحة لقواعد البيانات في المكتبة من البيت والمكتب بالنسبة للمستخدم النهائي (وليس الحضور الفعلي إلى المكتبة).

ح. إمكانية التجول الحر واستخدام قواعد البيانات العالمية البعيدة جغرافياً ثم اختيار المطلوب وتفرغ المعلومات download بشكلها النص المتكامل على قرص أو طباعتها مباشرة.

ط. اختزان واسترجاع المعلومات الصورية والرسوم والمخططات وغيرها.

ك. التنقل الحر والسهل ما بين قواعد بيانات عالمية ومواقع عن طريق الروابط وتكنولوجيا النص المترابط. link, super links, hypertext

ل. إمكانية تنفيذ الإجراءات فنية مباشرة على الخط المباشر وبتبها وإتاحتها للمستخدمين في كل أنحاء العالم عن طريق OPAC.