

مزايا استخدام ملفات البيانات :

- يمكن استخدام ملفات البيانات عن طريق أكثر من برنامج
 - يمكن لملفات البيانات تخزين مخرجات البرنامج لاستخدامها كمدخل لبرنامج اخر
 - يمكن إنشاء ملفات البيانات وتحديثها بواسطة البرنامج بسهولة.
 - يمكن تداول العديد من ملفات البيانات بواسطة برنامج واحد
- ويتضمن نظام البيسك مجموعة من الأوامر التي تتيح للمستخدم إجراء العمليات التالية :

- إنشاء ملفات البيانات
- تعريف ملفات البيانات
- فتح ملفات البيانات
- قراءة البيانات من الملف
- كتابة البيانات على الملف
- اختبار نهاية الملف
- غلق ملفات البيانات

تنظيم الملفات :

هو طريقة ترتيب الملفات على أوساط التخزين الثانوي وهناك نوعان رئيسيان لتنظيم الملفات هما :

- 1- **الملفات التتابعية** : تتم معالجة السجلات في الملفات التتابعية بالترتيب المخزن به في الملف فلكي تتم معالجة السجل رقم 10 يلزم المرور على السجلات السابقة له من 1 حتى 9 .
- 2- **الملفات العشوائية** : لاتوجد علاقة تتابع لمعالجة السجلات في الملفات العشوائية بالترتيب الذي تخزن به السجلات في الملفات بمعنى إذا أردنا معالجة السجل رقم 10 فلا يستلزم المرور على السجلات السابقة له في الترتيب بل يتم تداوله مباشرة.

اسماء الملفات :

يتكون اسم الملف من حرف الى 8 أحرف متبوعة بنقطة وامتداد مكون من 3 أحرف يعبر عن نوع الملف على سبيل المثال :

- (.Txt) لتمثيل ملفات النصوص
- (.Dat) لتمثيل ملفات البيانات