**بنية النظم المكتبية المحوسبة**

تتكون بنية النظام الرئيس بالمكتبة أو مركز المعلومات بصورة عامة من عدد أو مجموعة من الأنظمة الفرعية ( نظام التزويد، نظام الفهرسة والتصنيف، نظام الإعارة، ...الخ) وتعمل هذهِ الأنظمة (الفرعية) مع بعضها البعض عن طريق علاقات تسلسلية منطقية إذ تعتبر كل مخرج من أحد تلك الأنظمة بمثابة مُدخل إلى النظام الآخر ، فعلى سبيل المثال مخرجات نظام التزويد تمثلا مدخلات نظام الفهرسة والتصنيف، وكذلك مخرجات نظام الفهرسة تعتبر مدخلات نظام الإعارة وهكذا. وتنصهر تلك الأنظمة (الفرعية) في كيان واحد يُسمى المكتبة أو مركز المعلومات (النظام الرئيس) وبصورة عامة يعتبر عمل تلك الأنظمة مع بعضها ذا هدف واحد وهو التكامل مع بعضها وتكوين النظام الرئيس الذي يكون هدفه خدمة المستفيد.

النظام الرئيس.

النظام الفرعي.

النظام التابع للنظام الفرعي.

علاقة النظام الرئيس بالنظام الفرعي.

علاقة النظام الفرعي بالأقل رتبة .

**نظام المكتبة الرئيس**

**التزويد**

**الفهرسة**

**الإعارة**

**الدوريات**

**خارجية**

**داخلية**

**موضوعية**

**فهرسة وصفية**

وتبدأ دورة حياة النُظم في المكتبات من خلال تحديد أهداف تلك المكتبة أو مركز المعلومات وتصميم نظام مناسب لها أو تبني نظام يتطابق مع تلك الأهداف وعند اكتمال النظام يجرب النظام لمدة من الزمن ومن ثم تبدأ عملية خدمة المستفيدين ومراقبة العمل فيه ويتم بعد مدة إدخال تعديلات من أجل جعله ملائم مع متغيرات البيئة الخارجية إلا أن يصبح أقل فاعلية وعليه يلجأ أصحاب القرار إلى بناء نظام جديد أو تبني آخر