Könyvtári alkalmazás

Kezdetben a könyvtárak általános célú szoftvereket használtak, külső adatbázisokhoz való hozzáférési, adatbázis-kezelő rendszereket adaptáltak. Majd megkezdődött a kifejezetten könyvtári szoftverek felhasználása. A felhasználási területek száma igen széles: állománygyarapítás, folyóirat-nyilvántartás, állományfeltárás, kölcsönzés, tájékoztatás, információ visszakeresés stb.

A nagy- és középgépes rendszerek kialakításában élen jártak a felsőoktatási intézmények könyvtárai. A mikroszámítógépek, személyi számítógépek megjelenése áttörést okozott a közművelődési könyvtárakban. Az információs ipar egyik legfontosabb jelensége az elmúlt 20 évben a számítógépes, online adatbázisok megjelenése és elterjedése. Az első bibliográfiai adatbázisok a 60-as évek közepén jelentek meg az USA-ban. Ezek természetesen mágnesszalagos adatbázisok voltak. Az első kereső szolgáltatás 1967-ben az amerikai Lockheed cég DIALOG rendszere volt. Ettől kezdve rohamosan nőtt a nyilvános online szolgáltató központok száma, elérhetővé téve az adatbázisok ezreit.

Az 1975–80 előtti szakirodalomban csak elvétve találunk könyvtárgépesítésre vonatkozó, számítástechnikai vonatkozású cikkeket. Inkább a mikrofilmes archiválás technikai megoldásairól olvashatunk. A számítógépek ekkori hasznosítása a mágneslemezes adatbázisokhoz kapcsolódik, elvétve találunk cikkeket lyukkártyás alkalmazásokra is.