

БАЗЫ ДАННЫХ И СУБД

Второе направление возникло, когда в компьютерах появилось достаточно оперативной и внешней памяти (магнитные ленты, магнитные барабаны и, главное, магнитные диски). Оно дало развитие информационным системам (далее – ИС).

Классическими примерами ИС являются банковские системы, системы резервирования билетов, библиотечные системы и т.п.

Появление магнитных дисков, способных хранить большие объемы информации, потребовало создания систем управления данными во внешней памяти. Так появились **системы управления файлами** (далее – **СУФ**), или **файловые системы**.

С точки зрения прикладной программы **файл** – это

- ▶ именованная область внешней памяти, в которую можно записывать и из которой можно считывать данные