**Системы Базы данных**

■

Системы базы данных родились и развились как прикладная технология из-за потребности *управления* большим количеством данных, произведенных в реальном мире. Однако, это было скоро признано, что появление технологии - одна из самых существенных особенностей *перехода* в "компьютерном заявлении от обработки данных до обработки информации и далее к обработке знания. Проблема пока вовлекала различные темы: модели данных, языки базы данных и обработка вопроса (запрос), проект базы данных, проект системы базы данных, организация файла, оценка системы базы данных, целостность, машина базы данных, распределили систему базы данных, заявления базы данных высокого уровня и так далее.

Системы базы данных были средствами, которыми компьютерная технология начала делать эффективное и систематическое использование постоянного магазина, который был важной особенностью способности обработки информации, *принадлежащей* только людям. В этом смысле появление oT технология базы данных является вероятно революционным развитием в мире обработки информации компьютерами. Это сделало компьютеры больше как люди чем когда-либо и предложило нам шанс *пересмотреть* обработку информации компьютерами по сравнению с тем из людей. Ожидается, что анализ процесса решения проблемы и творческой деятельности человеком будет служить нам в проектировании будущих систем обработки информации.

Представление знания также стало *решающей* проблемой в области искусственного интеллекта. Фактически, какой бы ни система, которую мы рассматриваем, как представить знание и затем использовать его на компьютере, является ключевой проблемой для реализации передовой информационной системы, такой как обработка естественного языка, изображение или речевое понимание, машинное видение, интеллектуальный информационный поиск, and'intelligent человеко-машинная коммуникация.