

## Полезные эффекты

Хочется отметить практическую направленность проекта для обучающихся. Считается, что разработчику и хорошему руководителю разработки программного обеспечения важно уметь взглянуть на процессы организации, проектирования, функционирования и развития БД глазами администратора БД. Не секрет, что базы данных используются повсеместно. Для создания высокопроизводительных информационных систем важно 1) понимать, какие бывают «грабли», и какие места могут являться «бутылочным горлышком». 2) какие подходы и инструменты позволяют создавать, исследовать, поддерживать функционирование и развитие эффективных информационных систем.

Любая современная организация не может обойтись без базы данных. Это учебные заведения, банки, магазины, заводы, любые предприятия и государственные учреждения. Они используют их для перевода данных в электронный вид и объединения данных, а также оперативного доступа к ним. Это позволяет экономить время и средства на затраты.

Конечно, снижение времени является лишь побочным эффектом автоматизации. Самая главная задача развития информационных технологий в совсем другом - в приобретении той или иной организацией исключительно новых качеств, придающих ей существенную конкурентоспособность. А это дорогого стоит.

К тому же, сейчас установка и управление базы данных не является таким уж и трудным процессом, как это было десятилетие назад. Когда проектировка и управление базами данных были не автоматизированы. Система управления базой данных позволяет создавать базу данных, обновляя в ней хранимую информацию, обеспечивая оперативный доступ к ней для просмотра и поиска информации.