ОБОБЩЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ С БАЗАМИ ДАННЫХ

Клименко Татьяна Владимировна

Группа 211-15

Специальность 290301

Технология работы с базами данных включает в себя несколько этапов:

- построение инфологической модели базы;
- создание структуры таблиц базы данных;
- обработку данных, содержащихся в таблицах;
- вывод информации из базы данных.

Для построения информационно-логической модели необходимо выделить источники данных, определить, посредством каких параметров будут описываться объекты базы данных, уточнить решаемые с помощью базы задачи и продумать проблемы, которые следует решать в будущем.

В функции ИС входит, например, получение следующей информации:

О клиентах:
- данные о клиентах для реализации контактной деятельности;
- информация о постоянных клиентах;
- информация о клиентах, дающих наибольший доход.

О договорах:
- платежи по договору;
- информация о турах, пользующихся наибольшим спросом;
- о турах, приносящих наибольший доход.

Об исполнении:
- информация об объёме работ, выполненных каждым из сотрудников;
- сведения о договорах, срок действия которых заканчивается в ближайшее время (в текущем месяце).

Бизнес-анализ:

- список всех туров, сгруппированный по странам (регионам, сезонам);
- информация об индивидуальных турах;
- информация о групповых турах;
- информация о количестве туров в каждый регион;
 финансовый отчёт и др.

Проанализировав, какого рода данные будут поступать и задачи, которые следует решать, необходимо данные разделить на группы, которые впоследствии станут таблицами БД.

Создание структуры таблиц базы данных предполагает определение групп и типов данных, которые будут храниться в таблицах, задание размера полей в каждой таблице и определение общих элементов таблиц-ключей.

Ввод и редактирование данных могут производиться двумя способами:

- с помощью специальных форм и непосредственно в таблице
- без использования форм.

Обработка информации в базе данных производится путем выполнения запросов или в процессе выполнения специально разработанной программы.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ