

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.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental procedures and the tools used for data collection.

3. The third part of the document presents the results of the study. It includes a series of tables and graphs that illustrate the findings of the research. The data shows a clear trend in the relationship between the variables being studied.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings. It highlights the potential applications of the research in various fields and the need for further investigation in this area.

5. The final part of the document provides a conclusion and a list of references. It summarizes the key points of the study and provides a list of sources used in the research.

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