

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 that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. This includes the use of surveys, interviews, and focus groups to gather qualitative information, as well as the application of statistical techniques to quantitative data.

3. The third part of the document addresses the challenges and limitations of data collection and analysis. It highlights the potential for bias and error in data collection, as well as the complexity of interpreting and synthesizing large amounts of information.

4. The final part of the document provides a summary of the key findings and conclusions. It reiterates the importance of rigorous data collection and analysis practices and offers recommendations for future research and practice.

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