



СОЗДАНИЕ СТРУКТУРЫ БАЗЫ ДАННЫХ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ



ЗОЛОТУХИН РОМАН КОНСТАНТИНОВИЧ

ЦЕЛЬ

анализ потока данных, с учётом их прогнозирования,
составления статистических отчетов в системах учета

ЗАДАЧИ

- Обеспечение хранения в БД всей необходимой информации
- Обеспечение возможности получения данных по всем необходимым запросам
- Сокращение избыточности и дублирования данных
- Обеспечение целостности базы данных

АКТУАЛЬНОСТЬ

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

База данных (БД) – организованная совокупность данных, предназначенная для длительного хранения во внешней памяти ЭВМ, постоянного обновления и использования.

Классификация баз данных возможна по характеру информации: фактографические и документальные БД; по структуре данных: иерархические, сетевые и реляционные БД; по способу хранения данных: централизованные и распределённые БД.

Система управления базами данных (СУБД) – программное обеспечение для работы с базами данных.

ПЛАН «РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ»

Проектирование БД:

- системный анализ предметной области,
- анализ данных и построение модели данных.

Создание БД:

- создание структуры базы данных,
- заполнение базы данными.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

В данном случае предметной областью является техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. В этой системе выделим следующие элементы: «Мастер», «Клиент». Весь процесс взаимодействия в ходе работника технического обслуживания и ремонта двигателей, систем и агрегатов автомобилей и клиента будем рассматривать как сложное информационное взаимодействие.

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ В АВТОСЕРВИСЕ

- Подготовительный этап: уточнение задач, срок выполнения, диагностика.
- Этап приема заказа: согласование с клиентом.
- Этап выполнения заказа: мастер приступает к выполнению работы.
- Этап сдачи заказа: клиент принимает работу.

АНАЛИЗ ДАННЫХ

Определим необходимый набор данных для информационного обеспечения каждого этапа работы. Непосредственно само построение БД будет производиться в MS Access.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аппаратным обеспечением является персональный компьютер. Системной программной средой, в которой работает информационная система, является СУБД.

База данных – это совокупность таблиц, объединённых в схему с исходной информацией о техническое обслуживание и ремонте двигателей, систем и агрегатов автомобилей.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

