

# БАЗА ДАННЫХ. МИНИ ПРОЕКТ.


ВЫПОЛНЕНО: ТАЖИГАЛИЕВА АЛИЯ

# База данных

База данных-совокупность определенным образом организованной информации на определенную тему, предназначенная для длительного хранения во внешней памяти компьютера. Любая база данных содержит в себе информацию о некоторой реальной системе.

Обычно для создания базы данных мы чаще пользуемся всем доступной программой: Microsoft Office Access.

Заказчик	Улица	ИИН	Товар	Цена	Первый взн	Долг	Дата прибытия
Асангалиева Томирис	Жеруйык, 4-9-55	030508600056	Стиральная машина	30 000,00р.	14 000,00р.	16 000,00р.	11.02.2017
Миажден Нэлля	Алмагуль, 5-8-77	031208775465	Толстовка Thrasher	500,00р.	251,00р.	249,00р.	14.10.2017
Абуова Айбиби	Нурсая,17а	030512557897	Футболка BTS	550,00р.	225,00р.	225,00р.	15.12.2016
Тажигалиева Алия	Жарбосынова,41	030529651194	Толстовка A.R.M.Y EXO-L	1 000,00р.	1 000,00р.	0,00р.	07.12.2016
Султанмуратова Жадыра	Нурсая,77а	021129998844	Посудомоечная машина	25 000,00р.	5 000,00р.	20 000,00р.	08.12.2017
Сабирова Аружан	Самал,88г	030421558879	Расческа TEANGLE	200,00р.	200,00р.	0,00р.	06.12.2016
*				0,00р.	0,00р.	0,00р.	



Базы данных были созданы с целью грамотного применения всей полученной информации для ее последующей систематизации. Они представляют собой набор хранимой на постоянных условиях структурированной информации, которую периодически можно заменять, обновлять или пополнять новыми нюансами.

Современное информационное поле состоит из массы событий, объектов и явлений. Оно охватывает такие объемы, что без четко действующей определенной системы, хранение всех этих данных могло быть хаотичным и неуправляемым.

Цель баз данных – анализировать потоки данных, учитывая их при прогнозировании, составлении статистических отчетов и в системах учета. Отличительной чертой БД от других хранилищ типа архивов является то, что информация в ней обязательно подвергается обработке электронными носителями с последующей систематизацией, которая подчинена определенным правилам.

БД очень важны для бесперебойного взаимодействия систем, содержащих глобальную информацию. Например, о государственных ресурсах и определенных территориях. В них детально расписаны все данные о строениях, гидрографии и растительности интересующих мест.

## ЧТО ТАКОЕ **СУБД**?

Профильная программа, призванная производить конкретные действия с имеющейся информацией, носит название системы управления базами данных. У любого пользователя есть возможность самостоятельно задавать программе задание выдачи информации именно в том виде, в котором ему хотелось бы ее получить.

Все объекты систематизируются по техническим или физическим признакам. А сама информация об объектах доступна пользователям в следующих видах:

- в текстовом;
- в виде таблицы;
- в качестве рисунка.

Все данные, которые подверглись структурированию, позволяют значительно облегчить их обработку и анализ, а также специальную выборку, сортировку, запросы пользователей и математически-логические операции.

Системы информации, образованные на платформе информационных баз, состоят из программного обеспечения, СУБД и непосредственно БД.

По характеру хранимой информации БД делится на:

Фактографические БД- краткие сведения об списываемых объектах; представление в строго определенном формате.

Документальные БД- текст, графика, видео и мультимедиа( содержат обширную информацию)

Если проводить аналогию с описанным выше примерами информационных хранилищ, то фактографические БД-это картотеки, а

Док- это архивы.

Системный номер	ФИО - группа	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Паспорт - серия/номера
35949848	ИВАНОВ	ИВАНОВ	АНДРЕЙ	ВЛАДИМИФ	08.02.1960	1СБ7464С
35950091	ИВАНОВ	ИВАНОВ	МИХАИЛ	АЛЕКСЕЕВИ	04.07.1978	2ЛБ5210С
35950116	ИВАНОВ	ИВАНОВ	АНДРЕЙ	ВИКТОРОВ	23.11.1964	15БА661Е
35950476	ИВАНОВ	ИВАНОВ	МИХАИЛ	АЛЕКСЕЕВИ	04.07.1978	2ЛБ5210С
35950510	ИВАНОВ	ИВАНОВ	АЛЕКСАНД	АНАТОЛЬЕ	07.02.1968	22ИК749С
35950773	ИВАНОВ	ИВАНОВ	НИКОЛАЙ	АЛЕКСАНД	10.02.1957	28ИК729С
35950788	ИВАНОВ	ИВАНОВ	АЛЕКСЕЙ	МИХАЙЛОВ	22.03.1953	20ИК5191
35951089	ИВАНОВ	ИВАНОВ	МИХАИЛ	ВИКТОРОВ	18.06.1976	30ИК508С
35951153	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ВЛАДИМИФ	ВАСИЛЬЕВИ	11.08.1957	20М0538
35951573	ИВАНОВ	ИВАНОВ	СЕРГЕЙ	НИКОЛАЕВ	07.04.1973	27ИК613С
35951610	ИВАНОВ	ИВАНОВ	АНАТОЛИЙ	ВИКТОРОВ	10.12.1975	29ИК667Е



СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!