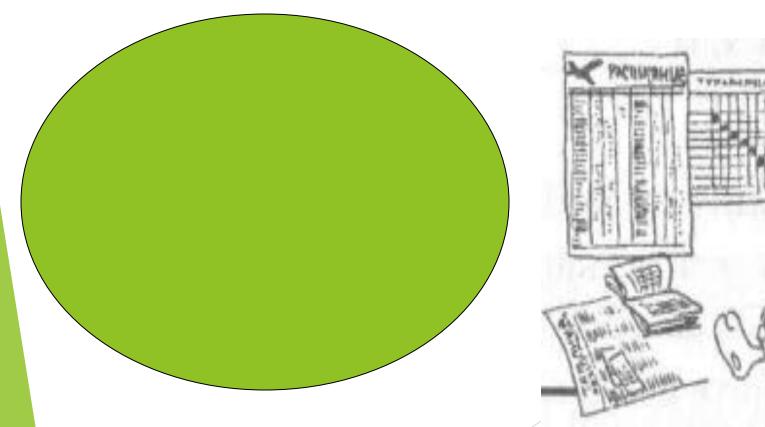
VIDABICHUC OASAMU JAHHBIN

Система управления базами данных (СУБД) — это программное обеспечение компьютера для работы с базами данных.





Общий принцип работы СУБД

- 1. Открытие файла с данными:
 - . открыть «имя файла»
 - . открыть tabl.dbf

- 2. Работа с данными:
- добавить запись;
- удалить запись;
- изменить содержимое полей;
 - удалять, добавлять поля;
 - сортировать;
- получать справки на запрос.

Справка

. СПРАВКА «список выводимых полей» ДЛЯ «условие поиска»

. справка АВТОР, НАЗВАНИЕ

ABTOP	НАЗВАНИЕ
Беляев А.Р.	Человек-амфибия
Кервуд Д.	Бродяги севера
Тургенев И. С.	Повести и рассказы
Олеша Ю.К.	Избранное

. справка все

<u>Условия поиска, простые логические</u> величины

Условие - логическое выражение

Логическое значение: истина или ложь

Знаки отношений:

= равно

<> не равно

> больше

< меньше

>= больше или равно

<= меньше или равно

Пример 1

Пример 2

Пример 3

Пример 4

Дата	Осадки	Температура (градусы С)	Давление (мм.рт.ст)	Влажность (проценты)
15.03.97	снег	-3,5	746	67
16.03.97	без осадков	0	750	62
17.03.97	туман	1,0	740	100
18.03.97	дождь	3,4	745	96
19.03.97	без осадков	5,2	760	87

Высказывания		Номер записи	Значение
1.	Идет дождь	1	Ложь
2.	Давление больше	2	Истина
	740 мм.рт.ст.	,	
3.	Влажность не 100%	3	Ложь

БД «Погода»

Дата	Осадки	Температур а (градусы С)	Давление (мм.рт.ст)	Влажность (проценты)
15.03.97	снег	-3,5	746	67
16.03.97	без осадков	0	750	62
17.03.97	туман	1,0	740	100
18.03.97	дождь	3,4	745	96
19.03.97	без осадков	5,2	760	87

Вывести даты всех дождливых дней:

. справка ДАТА для ОСАДКИ = дождь



Дата

18.03.97



БД «Погода»

Дата	Осадки	Температура (градусы С)	Давление (мм.рт.ст)	Влажность (проценты)
15.03.97	снег	-3,5	746	67
16.03.97	без осадков	0	750	62
17.03.97	туман	1,0	740	100
18.03.97	дождь	3,4	745	96
19.03.97	без осадков	5,2	760	87

Вывести даты и влажность для дней, когда атмосферное давление > 745 мм.рт.ст.:

. справка ДАТА, ВЛАЖНОСТЬ для ДАВЛЕНИЕ > 745



Дата	Влажност
	Ь
15.03.97	67
16.03.97	62
19 03 97	87



БД «Домашняя библиотека»

Номер	Автор	Название	Год	Полка
0001	Беляев А.Р.	Человек-амфибия	1987	5
0002	кфВТОР	Бродяги севе ВЗВАНИ	1E 1991	7
⁰⁰⁰ ³ Ty	JAGUER NO.C.	П РР ВВЕСТВИСКИЗ В АССІ	ка ¹⁹⁸²	1
000 ⁴ O _J	опеща Ю ^К К.	Избранное	1987	5
0005 T	Беляев А.Р.	Звезда КЭЦ	1990	5
0006	Тынянов Ю.Н.	Кюхля	1979	1
0007	ЛСТОИ Л. Н. Толстой Л. Н.	Повести и рассы Повести и рассказы	казы	1
8000	Беляев А.Р.	Избранное	1994	7

Вывести названия книг и авторов, фамилии которых начинаются с буквы О и далее по алфавиту:

. справка АВТОР, НАЗВАНИЕ для АВТОР >= О



БД «Успеваемость»

Ученик	Русский	Алгебра	Химия	Физика	И3О	Музыка
Аникин Петр	4	5	5	4	4	5
Ботов Иван	3	3	3	3	3	4
Волков Илья	5	5	5	5	5	5
Галкина Нина	4	4	5	2	4	4

Вывести список учеников, у которых сумма баллов по гуманитарным предметам больше, чем по естественным:

. справка УЧЕНИК для РУССКИЙ + ИЗО + МУЗЫКА > АЛГЕБРА + ХИМИЯ + ФИЗИКА



Ботов Иван Галкина Нина



