

Самостоятельная работа по теме

Системы управления базами
данных

1. База данных - это:

1. определенная совокупность информации
2. совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
3. совокупность данных, организованных по определенным правилам

2. Таблицы в базах данных предназначены:

1. для выполнения сложных программных действий
2. для ввода данных базы и их просмотра
3. для отбора и обработки данных базы
4. для хранения данных базы
5. для автоматического выполнения группы команд

3. В каких элементах таблицы хранятся данные базы:

1. в записях

2. в полях

3. в строках

4. в столбцах

4. Дана таблица БД «Расписание поездов»:

№ поез	откуда	куда	время прибытия	время отправления	стоянка
73 да	Тюмень	С.-Петербург	23:25	00:08	43
339	Чита	Москва	03:09	03:32	23
285	Серов	Москва	05:10	05:43	33
49	Н.Тагил	Москва	05:10	05:43	33
265	Н.Тагил	Симферопол	19:11	19:45	34
45	Свердловс	Бре ^ь ст	23:35	23:58	23

К

Какие поезда будут соответствовать следующим запросам:

а) стоянка < 30

б) куда = "Москва"

в) откуда = «Н.Тагил»

г) время прибытия >12:00

д) время отправления =05:43

5. школа>10 и школа<100?

ФИО	Пол	Дата рождения	факультет	школа	курсы
Лыкова О.П.	ж	11.09.81	Физический	122	Да
Семенов О. Г.	м	17.05.82	Химический	44	Нет
Городилова Е. Ю.	ж	23.04.80	Химический	2	Да
Захарова И. П.	ж	10.01.81	Биологический	44	Нет
Радченко А. И.	м	30.03.82	Математический	6	Нет
Горохов О. М.	м	11.01.81	Математический	9	Да
Семенова Т. Е.	ж	15.06.82	Химический	122	Да
Григорович С. В.	м	11.01.82	Физический	31	Да
Лукьянченко Е. А.	ж	29.05.81	Биологический	11	Нет
Орлова Н. Ю.	ж	01.02.82	Биологический	2	Да

6. Часть света = «Европа» или население > 100 000

Страна	Столица	Часть света	Население	Площадь
Австрия	Вена	Европа	7513	84
Великобритания	Лондон	Европа	55928	244
Греция	Афины	Европа	9280	132
Афганистан	Кабул	Азия	20340	647
Монголия	Улан-Батор	Азия	1555	1565
Япония	Токио	Азия	114276	372
Франция	Париж	Европа	53183	551
Швеция	Стокгольм	Европа	8268	450
Египет	Каир	Африка	38740	1001
Сомали	Могадишо	Африка	3350	638
США	Вашингтон	Америка	217700	9363

7. Сколько записей в ней удовлетворяют условию «Пол = 'ж' ИЛИ Химия > Биология»?

Фамилия	Пол	Математика	Русский язык	Химия	Информатика	Биология
Аганян	ж	82	56	46	32	70
Воронин	м	43	62	45	74	23
Григорчук	м	54	74	68	75	83
Роднина	ж	71	63	56	82	79
Сергеенко	ж	33	25	74	38	46
Черепанова	ж	18	92	83	28	61