

# Контрольная работа «БД»

## Часть 1 (теория. Ответить на вопросы)

- 1) Укажите кол-во полей и кол-во записей БД. Укажите имена всех полей и одну любую запись данной БД.
- 2) Укажите все типы полей данной БД по порядку.
- 3) Укажите какие поля данной БД можно сделать ключевыми (не менее 2-х).

Students : таблица										
Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Родился	Юноша?	Адрес	Телефон	Рост (см.)	Класс	
1	Иванов	Иван	Иванович	23.02.1990	<input checked="" type="checkbox"/>	СПб, ул. Седова, д. 13, кв. 44	8-812-12-23-344	160	9	
2	Петров	Петр	Петрович	12.12.1991	<input checked="" type="checkbox"/>	СПб, ул. Седова, д. 13, кв. 4	8-812-35-58-678	162	10	
3	Игумнов	Артем	Юрьевич	03.06.1989	<input checked="" type="checkbox"/>	СПб, ул. Коллонтай, д. 3, кв. 78	8-812-56-45-645	145	5	
4	Павлов	Александр	Александрович	12.06.1989	<input checked="" type="checkbox"/>	СПб, ул. Седова, д. 19, кв. 77	8-812-14-14-36	150	6	
5	Иванова	Анна	Петровна	31.08.1990	<input type="checkbox"/>	СПб, ул. Коллонтай, д. 9, кв. 7	8-812-34-34-545	120	3	
6	Петрова	Юлия	Сергеевна	09.03.1991	<input type="checkbox"/>	СПб, ул. Хазова, д. 23, кв. 56	8-812-34-23-345	120	3	
7	Павлова	Александра	Александровна	07.09.1992	<input type="checkbox"/>	СПб, пр. Пятилеток, д. 23, кв. 34	8-812-93-43-455	145	7	
8	Гриц	Артем	Владимирович	08.09.1991	<input checked="" type="checkbox"/>	СПб, пр. Большевиков, д. 44, кв. 88	8-812-76-24-315	178	11	
9	Румянцев	Максим	Дмитриевич	29.11.1990	<input checked="" type="checkbox"/>	СПб, пр. Большевиков, д. 37, кв. 102	8-812-23-47-040	120	1	
10	Крупышев	Александр	Сергеевич	31.07.1989	<input checked="" type="checkbox"/>	СПб, ул. Народная, д. 25, кв. 29	8-812-44-67-900	124	1	
	(Счетчик)				<input type="checkbox"/>			0	0	

Запись: 11 из 11

4) Дана БД «Видеотека». По этой БД сделали запрос.

Почему данный запрос является простым (*ответ должен быть по данному примеру*)? Какие фильмы будут отображены при таком запросе из БД

Номер диска	Название фильма	Жанр фильма	Длительность фильма	Страна	Дата поступления
1	Пятый элемент	фантастика	125	США	31.01.2002
2	Титаник	мелодрама	185	США	20.02.2004
3	Кавказская пленница	комедия	100	Россия	28.02.2001
4	Драйв	боевик	115	США	31.01.2005
5	По прозвищу Зверь...	боевик	85	Россия	28.02.2004
6	Профессионал	боевик	125	Франция	25.05.2005
7	Игрушка	комедия	85	Франция	22.04.2006
8	Танцор диско	мелодрама	130	Индия	14.04.2004
9	Патруль времени	фантастика	102	США	28.02.2005
10	Только сильнеешие	боевик	96	США	30.09.2006

Поле:	Номер диска	Название фильма	Жанр фильма	Длительность фильм	Страна	Дата поступления
Имя таблицы:	Видеотека	Видеотека	Видеотека	Видеотека	Видеотека	Видеотека
Сортировка:						
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:				> 125		
или:						

5) Дана БД «Видеотека». По этой БД сделали запрос.

Почему данный запрос является сложным (*ответ должен быть по данному примеру*)? Какие фильмы будут отображены при таком запросе из БД

Номер диска	Название фильма	Жанр фильма	Длительность фильма	Страна	Дата поступления
1	Пятый элемент	фантастика	125	США	31.01.2002
2	Титаник	мелодрама	185	США	20.02.2004
3	Кавказская пленница	комедия	100	Россия	28.02.2001
4	Драйв	боевик	115	США	31.01.2005
5	По прозвищу Зверь...	боевик	85	Россия	28.02.2004
6	Профессионал	боевик	125	Франция	25.05.2005
7	Игрушка	комедия	85	Франция	22.04.2006
8	Танцор диско	мелодрама	130	Индия	14.04.2004
9	Патруль времени	фантастика	102	США	28.02.2005
10	Только сильнейшие	боевик	96	США	30.09.2006

Поле:	Номер диска	Название фильма	Жанр фильма	Длительность фильм	Страна	Дата поступления
Имя таблицы:	Видеотека	Видеотека	Видеотека	Видеотека	Видеотека	Видеотека
Сортировка:						
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:			боевик		<> США	*.*.2004 Or *.*.2005
или:						

## Часть 2 (Практическая работа)

- 1) Создать БД «Видеотека» .
- 2) Сделать следующие запросы:
  - а) отобрать фильмы длительностью не более 100 минут
  - б) отобрать фильмы созданные в России, Индии, Франции, исключая США
  - в) отобрать фильмы длительностью от 100 до 125 минут.
  - г) отобрать фильмы с датой поступления 2005 года до 2006 года

Номер диска	Название фильма	Жанр фильма	Длительность фильма	Страна	Дата поступления
1	Пятый элемент	фантастика	125	США	31.01.2002
2	Титаник	мелодрама	185	США	20.02.2004
3	Кавказская пленница	комедия	100	Россия	28.02.2001
4	Драйв	боевик	115	США	31.01.2005
5	По прозвищу Зверь...	боевик	85	Россия	28.02.2004
6	Профессионал	боевик	125	Франция	25.05.2005
7	Игрушка	комедия	85	Франция	22.04.2006
8	Танцор диско	мелодрама	130	Индия	14.04.2004
9	Патруль времени	фантастика	102	США	28.02.2005
10	Только сильнейшие	боевик	96	США	30.09.2006