

Практическая работа №11

Тема: Создание базы данных и таблиц в СУБД MySQL.

Цель: научиться создавать базы данных и таблицы в СУБД MySQL в режиме командной строки.

Задание1.

1. Создайте на Рабочем столе документ MS Word с именем **отчет Ваши Ф.И.**
2. Наберите в нем следующий текст по образцу:

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №11 ОТЧЕТ

Выполнил студент группы (указать)

3. Наберите в Вашем отчете таблицу следующего содержания:

№ п/п	Действие	Скриншот
1.	Просмотр всех имеющихся БД (после создания БД athletes)	
2.	Просмотр списка таблиц текущей БД (после создания 3 таблиц)	
3.	Просмотр описания столбцов таблицы football_man	
4.	Просмотр описания столбцов таблицы football_woman	
5.	Просмотр описания столбцов таблицы volleyball_man	
6.	Просмотр содержимого таблицы football_man	
7.	Просмотр содержимого таблицы football_woman	
8.	Просмотр содержимого таблицы volleyball_man	

Задание 2. Создание базы данных и таблиц

Прежде всего надо запустить сервер MySQL. Идем в системное меню Пуск — Программы — MySQL — MySQL Server — MySQL Command Line Client. Откроется окно, предлагающее ввести пароль.

Указываем пароль password.

Необходимо создать БД создать базу данных athletes (спортсмены), состоящую из трех таблиц следующего содержания:

Таблица football_man:

football_man_id	name	age	position	height	weight
1	Egor Baburin	28	goalkeeper	191	79
2	Sergey Pesyakov	33	goalkeeper	199	96
3	Denis Terentyev	29	defender	181	73
4	Igor Kalinin	26	defender	185	80
5	Bartolomeu Bashtush	30	defender	184	75
6	Dmitry Poloz	30	forward	183	73

Таблица football_woman:

football_woman_id	name	age	position	height	club
1	Yulia Grichenko	31	goalkeeper	175	Zenith
2	Diana Ponomareva	23	goalkeeper	176	Chertanovo
3	Maria Alekseeva	23	defender	171	CSKA
4	Maria Galay	29	defender	161	Locomotiv
5	Anna Belomytseva	25	defender	178	Locomotiv
6	Nelly Korovkina	33	forward	155	Locomotiv

Таблица volleyball_man:

volleyball_man_id	name	number	height	weight
1	Dmitry Volkov	7	199	75.9
2	Egor Klyuka	18	203	93.1
3	Yaroslav Podlesnykh	1	198	99.7
4	Anton Semyshev	5	204	100.2
5	Ilya Vlasov	2	212	95.5
6	Artem Volvich	4	208	96.6

(В процессе создания БД, таблиц и заполнения их записями сделайте соответствующие скриншоты и поместите в таблицу 1).

Задание 3.

Наберите в Вашем отчете таблицу следующего содержания:

№ п/п	Действие	Скриншот
1.	Просмотр всех имеющихся БД (после создания БД firm)	
2.	Просмотр списка таблиц текущей БД (после создания 4 таблиц)	
3.	Просмотр содержимого таблицы warehouses	
4.	Просмотр содержимого таблицы products	
5.	Просмотр содержимого таблицы customers	
6.	Просмотр содержимого таблицы sales	

Задание 4.

Необходимо создать БД создать базу данных firm (фирма), состоящую из четырех таблиц следующего содержания:

Таблица warehouses (склады):

склад_id	address	telephone	manager
1	Lublin, 25	(495)318-14-12	Grichenko A.M.
2	Kronshtadtskaya, 14	(495)318-14-13	Korovkin G.M.
3	Pushkin, 78	(495)318-14-14	Ponomarev V.V.
4	Mira, 120	(495)318-14-15	Vlasova T.V.

Таблица products (товары):

product_id	type	stamp	producer	price	amount	warehouse_number
1	system unit	P4/512Mb/120Gb	Intel	30000.00	70	1
2	system unit	Athlon 64x/1Gb/300Gb	AMB	38000.00	65	1
3	monitor	775S	Samsung	14500.00	60	1
4	monitor	S19k	Sony	16000.00	42	3
5	printer	BPC810	Canon	8000.00	70	4
6	printer	1100	HP	12000.00	65	1
7	scanner	Sj1200	HP	6500.00	80	2
8	mouse	M13/N	Tech	1500.00	71	3
9	mouse	A4/13	Tech	600.00	100	4

Таблица customers (клиенты):

customer_id	name	address	telephone	contact_person
1	ООО Sigma	Tverskaya, 76	(495)411-94-73	Mikhailov Leonid Petrovich
2	ООО Horizon	Mira, 31	(495)411-94-74	Andreev Vadim Yurievich
3	ООО Hope	Arbatskaya, 43	(495)411-94-75	Sedova Nadezhda Yurievna
4	ООО Status	Arbatskaya, 76	(495)111-94-73	Yudin Pyotr Vasilyevich

Таблица sales (продажи):

code	date_of_sale	product_id	customer_id	amount	discount
1	2021-01-24	7	1	75	0.05
2	2021-01-25	8	2	93	0.05
3	2021-01-26	1	1	99	0.05
4	2021-01-27	5	2	100	0.10

5	2021-01-28	2	3	95	0.05
6	2021-01-29	4	4	96	0.05

(В процессе создания БД, таблиц и заполнения их записями сделайте соответствующие скриншоты и поместите в таблицу 2).

Задание 5. Удаление базы данных и таблиц

Наберите в Вашем отчете таблицу 3 следующего содержания:

Таблица 3

№ п/п	Действие	Скриншот
1.	Просмотр всех имеющихся БД	
2.	Просмотр списка таблиц БД athletes	
3.	Просмотр списка таблиц БД firm	
4.	Просмотр списка таблиц БД athletes (после удаления таблицы football_woman)	
5.	Просмотр всех имеющихся БД (после удаления БД firm и БД athletes)	

Выполните действия, указанные в Таблице 3, сделайте соответствующие скриншоты

Критерии оценки работы:

- выполнено без ошибок и недочетов 5 заданий - выставляется отметка «**отлично**»;
- выполнено без ошибок и недочетов 4 задания, выставляется отметка «**хорошо**»;
- выполнено без ошибок и недочетов 3 задания - выставляется отметка «**удовлетворительно**»;
- выполнено без ошибок и недочетов менее 3 заданий - выставляется отметка «**неудовлетворительно**».

Студенты, получившие за работу неудовлетворительную оценку, должны выполнить ее повторно.