

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1. Основы работы в СУБД MySQL

**Цель работы:** получение навыков работы в СУБД MySQL, знакомство с утилитами СУБД MySQL, освоение инструментов и команд создания БД.

**Темы для предварительного изучения.** Порядок создания БД и таблиц в MySQL.

### Постановка задачи.

1. Вход в СУБД MySQL с помощью консольного клиента(root - 1234).  
Знать принципы функционирования клиент-серверных СУБД.
2. Создать собственную БД1.
3. Создать 2 таблицы (Students(ID, FIO, Birthday, NumGroup), Groups(NumGroup, Faculty, Year, IDSt))
4. Модифицировать таблицы – в первую таблицу добавить атрибут «Пол студента», из второй таблицы удалить столбец Year.
5. Уметь выводить данные из таблиц, структуру таблиц, список БД MySQL, список таблиц в БД и т.п.
6. Создать Таблицу согласно варианту. Типы полей выбрать самостоятельно, добавить в таблицу одну строку с данными.

### Вариант 1

А) Посещения читального зала

Фамилия читателя	Дата рождения	Адрес читателя	Фамилия Библиотекаря	Дата посещения
Иванов О.И.	20.04.95	Гагарина 32-7	Петрова О.И.	11.04.17

### Вариант 2

А) Нарушения

Фамилия нарушителя	Дата рождения	Адрес нарушителя	Номер машины	Фамилия инспектора	Участок	Дата нарушения
Иванов О.И.	20.04.85	Гагарина 32-7	A678KE	Петров О.И.	1	11.04.17

### Вариант 3

#### А) Расписание кинотеатров

Название фильма	Название кинотеатра	Адрес кинотеатра	Телефон кинотеатра	Стоимость сеанса	Время сеанса	Дата сеанса
Жизнь	Родина	Ключевская,26	65-63-12	150	10.00	11.04.17

### Вариант 4

#### А) Подписка

Название издания	Главный редактор издания	Адрес издательства	Адреса подписчика	Фамилия подписчика	Кол-во экземпляров
Мурзилка	Иванов	Москва, пер.Ключевской,12	Н-ск, Ленина, 120	Иванов	1

### Вариант 5

#### А) Преподавание

Фамилия сотрудника	Название предмета	Ученая степень	Ученое звание	Стаж работы	Кол-во лекций	Кол-во практик
Левин И.А.	Высшая математика	К.ф.-м.н.	доцент	10	18	18

### Вариант 6

#### А) Продажи продуктов

Товар	Дата продажи	Адрес покупателя	Покупатель	Менеджер	Кол-во	Ед.измерения
Сахар	11.04.17	Гагарина 32-7	ТОО Геракл	Петров О.И.	10	Кг

### Вариант 7

#### А) Расписание экзаменов

Преподаватель	Название предмета	Группа	Дата	Кол-во часов	Кол-во студентов
Левин И.А.	Базы данных	810	11.04.17	18	18

## Вариант 8

### А) Заказы

Номер заказа	Дата заказа	Адрес покупателя	Покупатель	Менеджер	Кол-во	Товар
1	11.04.14	Гагарина 32-7	ТОО Геракл	Петров О.И.	10	Стул

## Вариант 9

### А) Студенты

Студент	Группа	Дата рождения	Специальность	Кафедра	Факультет
Левин И.А.	510	11.04.02	ИС	ЭМИС	ФВС

## Вариант 10

### А) Рейсы

Пункт назначения	Время выезда	Режим по дням	Вид рейса	Пункт отправления	Телефон диспетчера вокзала
Дерябино	10.00	Чт	Мест.	Автовокзал №1	65-63-12

## Вариант 11

### А) Сотрудники

ФИО	Отдел	Дата рождения	Должность	Зарботная плата	Кабинет
Левин И.А.	1	11.04.02	Менеджер	15000	8

## Вариант 12

### А) Пиццерия

Номер	Дата	Адрес	Телефон	По- Менеджер	Кол-	Пицца
-------	------	-------	---------	--------------	------	-------

заказа	заказа	Доставки	купателя		во	
1	11.04.17	Гагарина 32-7	89059556677	Петров О.И.	2	4 сыра

### Вариант 13

А) Библиотека

Фамилия чита- теля	Книга	Адрес читателя	Фамилия Библиотекаря	Дата выдачи
Иванов О.И.	Война и Мир	Гагарина 32-7	Петрова О.И.	11.04.17

### Вариант 14

А) Поликлиника

Фамилия па- циента	Дата ро- ждения	Номер участка	Фамилия врача	Дата посе- щения	Диагноз
Левин И.А.	20.04.65	2	Петрова О.И.	11.04.17	Грипп

### Вариант 15

А) Прививки

Фамилия па- циента	Дата ро- ждения	Фамилия врача	Дата посе- щения	Прививка
Левин И.А.	20.04.17	Петрова О.И.	11.01.18	Грипп

### Вариант 16

А) Театр

Название спектакля	Режиссер	Жанр	Стоимость сеанса	Время сеанса	Дата се- анса
Жизнь	Иванов	Мелодрама	200	17.00	11.04.17

### Вариант 17

А) Доставка суши

Номер заказа	Дата заказа	Телефон По- купателя	Вид суши	Кол-во	Адрес Доставки
1	11.04.17	89059556677	Лава	2	Гагарина 32-7

### Вариант 18

А) Аэропорт

Пункт назначения	Время вылета	День вылета	Вид рейса	Время полета (часов)
Лондон	10.00	10.08.18	Международ.	8

### Вариант 19

А) ВУЗ

Группа	Количество студентов	Специальность	Кафедра	Факультет	Декан ф-та
510	15	ИС	ЭМИС	ФВС	Иванова

### Вариант 20

А) Продажи товаров

Товар	Дата продажи	Адрес покупателя	Покупатель	Кол-во
Тетрадь 48л клетка	11.04.17	Гагарина 32-7	ТОО Геракл	10