



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>, <http://www.izobretarium.ru>

Социальные сети: <https://vk.com/robomars>

Реализация приложения выборки данных из таблицы СУБД MySQL

Рассмотрим задачу получения записей из таблицы сервера базы данных MySQL. Приведем тестовый доступ к таблице testizo в БД testizo:

<http://students.yss.su/adminer/>

db (utf8): testizo

login: testizo

passwd: 123

Таблица testizo

имеет следующую структуру:

поле	Тип	Комментарий
id	int(11) Автоматическое приращение	
name	char(10)	
desc	text	

Содержимое таблицы на момент написания инструкции приведено ниже:

☐ Изменить	id	name	desc
☐ редактировать	1	sfdsd	sdfsdf sdf sdf вавав
☐ редактировать	2	сергей	бухгалтер
☐ редактировать	3	Николай	Программист

Приведем пример программы на языке python для получения содержимого этой таблицы:



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>, <http://www.izobretarium.ru>

Социальные сети: <https://vk.com/robomارش>

```
#!/usr/bin/python
import pymysql
```

```
con = pymysql.connect('185.4.72.67', 'testizo', '123', 'testizo')
cur = con.cursor()
cur.execute("SELECT * FROM test")
rows = cur.fetchall()
```

```
for row in rows:
    print(str(row[0])+"\t"+str(row[1])+"\t"+str(row[2]))
```

Результатом выполнения является:

```
mc [nti@izobretarium.posevin.com]: ~/PYTHON_Business/LEC1
nti@izobretarium: ~/PYTHON_Business/LEC1$ ./testizo.py
1      sfdsd  sdfsd  sdf sdf вавав
2      Сергей бухгалтер
3      Николай Программист
nti@izobretarium: ~/PYTHON_Business/LEC1$
```

Задача:

Сконфигурировать в базе данных таблицу для хранения справочника учета сотрудников предприятия состоящего из следующих полей:

- id
- фамилия
- имя
- id должности
- id отдела



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>, <http://www.izobretarium.ru>

Социальные сети: <https://vk.com/robomارش>

дата рождения

возраст

пол

Создать справочники должностей и отделов. Поля продумать самостоятельно в соответствии с материалами изложенными в лекции.