

Выполнение задания 3.

1. Для соответствия тематике сайта в качестве лабораторной работы использовался код, который решает задачу сопоставления длины стопы и пола участника – российскому размеру обуви. URL: http://g00u84.nn2000.info/cgi-bin/py_sql_pages.py?size=24&sex=0&000_file_name=g00u84.txt&010_mode=a&function=page&page_id=9&submit=%D0%9E%D1%82%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82%D1%8C

try:

```
size = int(form.getvalue('size'))
sex = int(form.getvalue('sex'))
#x = int(form.getvalue('x'))
```

except Exception as identifier:

```
print("\n\nОшибка в строке запроса, повторить ввод")
print(identifier)
```

else:

```
if (sex==0)and(23.5<=size<=24):
    x=(37)
elif (sex==0)and(24<size<=24.5):
    x=(37.5)
elif (sex==0)and(24.5<size<=25):
    x=(38)
elif (sex==0)and(25<size<=25.5):
    x=(39)
elif sex==0 and 25.5<size<=26:
    x=(39)
elif sex==0 and 26<size<=26.5:
    x=(40)
elif sex==0 and 26.5<size<=27:
    x=(41)
elif sex==0 and 27<size<=27.5:
    x=(41.5)
elif sex==0 and 27.5<size<=28:
    x=(42)
elif sex==0 and 28<size<=28.5:
    x=(43)
elif sex==0 and 28.5<size<=29:
    x=(44)
elif sex==1 and 21.5<=size<=22:
    x=(34)
elif sex==1 and 22<size<=22.5:
    x=(34.5)
elif sex==1 and 22.5<size<=23:
    x=(35)
elif sex==1 and 23<size<=23.5:
    x=(35.5)
elif sex==1 and 23.5<size<=23.8:
    x=(36)
elif sex==1 and 23.8<size<=24.2:
```

```

        x=(36.5)
    elif sex==1 and 24.2<size<=24.8:
        x=(37)
    elif sex==1 and 24.8<size<=25:
        x=(37.5)
    elif sex==1 and 25<size<=25.5:
        x=(38)
    elif sex==1 and 25.5<size<=26:
        x=(39)
    else:
        print ("Убедитесь, что Вы ввели верные данные")
    print('<h1><font size="5">Российский размер:</font></h1>', x)
    return(x)

```

2. Для формы отправки данных использовался шаблон, в котором был изменен дизайн (рис. 1).

Анализируем и решаем задачу

Формулировка задачи:
Подбор российского размера обуви по длине стопы и полу

Российский размер:

37

```
form_dict = {'page_id': '9', '000_file_name': 'g00u84.txt', 'function': 'page', '010_mode': 'a', 'size': '24', 'sex': '0', 'submit': 'Отправить'}
```

Создаем форму и отправляем данные на сервер

Длина стопы, см (от 21,5 до 26 для женщин, от 23,5 до 29 для мужчин):

Пол(0-мужской, 1-женский):

Название файла:

Тип записи в файл:

```

Записываем в: ../tmp/g00u84.txt
sex;0;size;24;

Построчно считываем строки из ../tmp/g00u84.txt и разбираем на слова
['sex', '1', 'size', '24', '\n']
['sex', '0', 'size', '24', '\n']
['sex', '0', 'size', '24', '\n']
['sex', '0', 'size', '24', '\n']
['sex', '0', 'size', '24', '\n']

```

Рис. 1. Задача по подбору размера обуви

3. Данные, указанные при отправке, записываются в текстовый файл g00u84.txt. При помощи атрибута `__len__` происходит подсчет строк файла.
4. При неверном введении данных на страницу выводится соответствующее сообщение.