

## ЛАБОРАТОРНАЯ (ПРАКТИЧЕСКАЯ) РАБОТА №3.

### СТРОКИ

1. Пусть дана строка, состоящая из слов, пробелов и знаков препинания. На основании этой строки создайте новую (и выведите ее на консоль):

Вариант 1. Содержащую только слова больше 5 символов.  
Разделитель слов в строке — пробел.

Вариант 2. Содержащую только слова, в которых первые две буквы — «Ли».

Вариант 3. Содержащую только слова размером от 5 до 10 символов.

Вариант 4. Содержащую только слова, в которых две последние буквы — «ов».

2. Пусть дана строковая переменная, содержащая информацию о студентах:  
`my_string = «Ф;И;О;Возраст;Категория;_Иванов;Иван;Иванович;23 года;Студент 3 курса;_Петров;Семен;Игоревич;22 года;Студент 2 курса».`

Вариант 1. Выведите информацию в виде:

ФИО	Категория	Возраст
Иванов Иван Иванович	Студент 3 курса	23 года
Петров Семен Игоревич	Студент 2 курса	22 года

Вариант 2. Выведите информацию в виде:

ФИО	Возраст	Категория
Иванов Иван Иванович	23 года	Студент 3 курса
Петров Семен Игоревич	22 года	Студент 2 курса

Вариант 3. Выведите информацию в виде:

Ф	И	О	О студенте
Иванов	Иван	Иванович	Студент 3 курса, 23 года
Петров	Семен	Игоревич	Студент 2 курса, 22 года

Вариант 4. Выведите информацию в виде:

ФИО	О студенте
-----	------------

Иванов Иван Иванович      Студент 3 курса, 23 года

Петров Семен Игоревич      Студент 2 курса, 22 года

3. Пусть дана строковая переменная, содержащая информацию о студентах вида: `my_string = «ФИО;Возраст;Категория;_Иванов Иван Иванович;23 года;Студент 3 курса;_Петров Семен Игоревич;22 года;Студент 2 курса;_Иванов Семен Игоревич;22 года;Студент 2 курса;_Акибов Ярослав Наумович;23 года;Студент 3 курса;_Борков Станислав Максимович;21 год;Студент 1 курса;_Петров Семен Семенович;21 год;Студент 1 курса;_Романов Станислав Андреевич;23 года;Студент 3 курса;_Петров Всеволод Борисович;21 год;Студент 2 курса»`.

Вариант 1.      Выведите построчно информацию о студентах, чья фамилия — «Петров».

Вариант 2.      Выведите построчно информацию о студентах, чей возраст — «21 год».

Вариант 3.      Выведите построчно информацию о студентах, чей возраст больше «21 года».

Вариант 4.      Выведите построчно информацию о студентах, чьи фамилии начинаются на букву «А» или «Б».

4. Пусть дана строка произвольной длины. Выведите информацию о том, сколько в ней символов и сколько слов.

### **Методические рекомендации к выполнению работы**

Перед выполнением заданий, ознакомьтесь с теоретическими материалами по дисциплине.

В заданиях, предусмотренных по вариантам, вариант выбирается согласно номеру в журнале:

№ в журнале	1	2	3	4	5	6	7	8	9	...
№ варианта	1	2	3	4	1	2	3	4	1	...

### **Критерии оценки знаний**

Оценка 5 ставится, если безошибочно выполнены все 4 задания. Оценка 4 ставится, если безошибочно выполнены 3 задания. Оценка 3 ставится, если безошибочно выполнены 2 задания. Оценка 2 ставится, если выполнено 1 задание. Если студент не смог выполнить ни одного задания, ставится 0 баллов.

Если студент не успел выполнить задания на лабораторной (практической) работе, он может выполнить их дома и принести на следующее занятие. В этом случае оценка снижаться на 1 балл, т.е. если студент выполнил 4 задания – 4 балла, выполнил 3 задания – 3 балла, выполнил 2 задания – 2 балла, выполнил 1 задание – 1 балл.