

Практическое задание № 7_1

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

Цель работы: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи: Дан символ C, изображающий цифру или букву (латинскую или русскую). Если C изображает цифру, то вывести строку «digit», если латинскую букву — вывести строку «lat», если русскую — вывести строку «rus».

Текст программы:

```
import random
ru_letters = u"абвгдеёзийклмнопрстуфхъыьэАБВГДЕЁЗИЙКЛМНОПРСТУФХЪЫЬЭ"
en_letters = u"abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
digits = u"0123456789"
letters = ru_letters + en_letters + digits
C = random.choice(letters)
print("Символ: ", C)
if ru_letters.find(C) != -1:
    print("Russian")
elif en_letters.find(C) != -1:
    print("Latin")
elif digits.find(C) != -1:
    print("Digit")
```

Протокол программы:

```
Символ:  R
Lati
```

Вывод:

Я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

Код выложен на Github.