

Практическое занятие регулярки

Тема: Составление программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

Цели: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.

Текст программы:
Протокол программы:

Найдите все натуральные числа (возможно, окружённые буквами): `r"\d+"`

Найдите все «слова», написанные капсом (то есть строго заглавными), возможно внутри настоящих слов (aaaБББvvv): `r"\w*[A-ZЁА-Я]+\w+"`

Найдите слова, в которых есть русская буква, а за ней цифра: `r"\w*[А-Я]\d+\w+"`

Найдите все слова, начинающиеся с русской или латинской большой буквы (\b — граница слова): `r"\b[A-ZЁА-Я]\w+"`

Найдите слова, которые начинаются на гласную (\b — граница слова): `r"\s([аяуюеёиыАЯУЮОЕЁЭИЫIAEIOUYaeiouy]\w*)"`

Найдите все натуральные числа, не находящиеся на границе слова: `r"\B(\d+)\B"`

Найдите строки, в которых есть символ * (. — это точно не конец строки!): `r"\.*\.*\.*"`

Найдите строки, в которых есть открывающая и когда-нибудь потом закрывающая скобки: `r"\.*\([([)]\.*\([)]\)*\).*"`

Выделите одним махом весь кусок оглавления (в конце примера, вместе с тегами): `r"?:<a.*>;\n+"`

Выделите одним махом только текстовую часть оглавления, без тегов: `r">(.*?)</a'"`

Найдите пустые строки: `r"\n\n"`

Найти все теги, не включая их содержимое: `r"<[^<>]*a[^\<>]*>"`

Вывод:

Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навык и составления программ с использованием регулярных выражений в IDE PyCharm Community.