Программирование 31 I 17

Сделать так, чтобы точка значила не «любой символ», а «.»: \. [.]

\* -- квантификатор

См новый квантификатор:

^ -- все что угодно, кроме [^a-b]

Запись найденных ф-цией search значений:

R = re.search(reg,string1)

Это не строка, а объект.

If R:

Email = R.group()

И теперь в переменной email будет само значение.

Каждое значение в скобках -- это отдельная группа. Каждая группа нумеруется, начиная с нуля. Поэтому, если выражение исходно выглядит вот так:

Reg = ([a-z])@(a-z) <…>

Мы можем извлечь не все выражение, но отдельную группу, например вот так:

Email = R.group(1)

Функция, которая находит все вхождения в тексте:

R = re.findall(reg,str)

Результат работы функции – массив.

На выходе будет массив строк.

“.”.join(arr) работает только тогда, когда в массиве только строки

Если мы функцией findall ищем группы, в которых больше одного элемента, на выходе у нас будет массив кортежей:

Reg =[(‘vasia’,’gmail’),(‘ania’,’gmail’)]

Как сделать незапоминающую группу

Делаем так: (?: <…>)

Видимо, чтобы

Спутник\* «[Дунфан Хун-1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%BD%D1%84%D0%B0%D0%BD_%D0%A5%D1%83%D0%BD-1" \o "Дунфан Хун-1)

корабль\* шэнчжоу-5 (6789)

лаборатория \* станция\* [Тяньгун-1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8F%D0%BD%D1%8C%D0%B3%D1%83%D0%BD-1) – 8-тонная орбитальная лаборатория

станция\* АМС [Чанъэ-1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D0%BD%D1%8A%D1%8D-1) «первый китайский искусственный спутник Луны» «для эксперимента»

луноход\* юйту

Программа в классе должна была отталкиваться скорее от контекстов, в которых находится слово.