

Python: risolvere un semplice esercizio di programmazione

In questo articolo vedremo una possibile soluzione ad un semplice esercizio di programmazione in Python.

Data una stringa *s* contenente solo i caratteri '(', ')', '{', '}', '[' e ']', stabilire se la stringa di input è valida.

Una stringa di input è valida se:

1. Le parentesi aperte devono essere chiuse dallo stesso tipo di parentesi.
2. Le parentesi aperte devono essere chiuse nell'ordine corretto.
3. Ogni parentesi chiusa ha una corrispondente parentesi aperta dello stesso tipo.

Esempio 1:

```
Input: s = "()"
Output: true
```

Esempio 2:

```
Input: s = "()[]{}"
Output: true
```

Esempio 3:

```
Input: s = "("
Output: false
```



```
        if next_ch != '}':
            valid = False
    case '[':
        if next_ch != ']':
            valid = False
    case _:
        break
    i += 1
return valid
```