



Pystart.pl

Obsługa pliku tekstowego

lekcja trzydziesta druga

PyStart #32 Obsługa pliku testowego

Otwarcie pliku, odczytanie linii



```
2 handler = open('test.txt')
3 line = handler.readline()
4 print(line)
5 handler.close()
```

PyStart #32 Obsługa pliku testowego

Otwarcie pliku, odczytanie linii



→ Korzystając z tzw. context managera

```
2  with open('test.txt') as handler:
3      line = handler.readline()
4      print(line)
5
```

PyStart #32 Obsługa pliku testowego

Porównanie



```
2 handler = open('test.txt')
3 line = handler.readline()
4 print(line)
5 handler.close()
```

```
2 with open('test.txt') as handler:
3     line = handler.readline()
4     print(line)
5
```

PyStart #32 Obsługa pliku testowego

Otwarcie pliku



builtins.py x

```
353 * + def open(file, mode='r', | buffering=None, encoding=None,
```

Tryb	Opis
r	tylko do odczytu
r+	odczyt i zapis, wskaźnik na początku
w	tylko zapis, plik jest czyszczony
w+	zapis i odczyt, plik jest czyszczony
a	zapis, wskaźnik na końcu

PyStart #32 Obsługa pliku testowego

Odczyt całego pliku



```
1
2  with open('test.txt', 'r') as handler:
3      for line in handler:
4          print(line.strip())
5  |
```

PyStart #32 Obsługa pliku testowego

Odczyt całego pliku



```
1
2 with open('test.txt', 'r') as handler:
3     for line in handler:
4
5
```

```
1
2 with open('test.txt', 'r') as handler:
3     lines = handler.readlines()
4     print(lines)
5 |
```

PyStart #32 Obsługa pliku testowego

Zapis do pliku



```
1 with open('test.txt', 'w') as handler:
2     handler.write('Ała ma kota\n')
3
```


PyStart #32 Obsługa pliku testowego

Zapis do pliku



```
1 with open('test.txt', 'w') as handler:
2     h
3
4     1 with open('test.txt', 'a') as handler:
5       2 handler.write('Ala\n')
6
7     3
8     4 with open('test.txt', 'a') as handler:
9       5 handler.write('ma\n')
10
11     6
12     7 with open('test.txt', 'a') as handler:
13       8 handler.write('kota\n')
```

PyStart #32 Obsługa pliku testowego

Zadania dla nabrania wprawy

Pobierz i rozpakuj pliki potrzebne do wykonania tego rozdziału, są załączone w zipie do tej lekcji.

32.1

1. Plik csv to plik w którym kolumny rozdzielone są średnikami.
Możesz je odczytać za pomocą funkcji split.
Z pliku transakcje.txt wybierz tylko te, które mają dodatnią wartość i zapisz je do osobnego pliku o nazwie przychody.txt
2. Napisz program, który otworzy plik przychody.txt, odczyta wartości zapisane w kolejnych wierszach i wyświetli ich sumę.

