**ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Кафедра прикладних інформаційних систем**

ЗВІТ

Про виконання лабораторної роботи №6

з дисципліни: «Технології розроблення програмних систем»

Студент групи ПП-42

Мельник Валентин

Київ – 2022

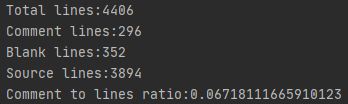
**Тема**: Кількісні метрики коду

**Код програми:**

Для перевірки обрав файл з бібліотеки numpy

from python\_loc\_counter import LOCCounter  
  
path = "./venv/Lib/site-packages/numpy/\_\_init\_\_.pyi"  
  
counter = LOCCounter(path)  
  
print(f'Total lines:{counter.getTotalLineCountLOC()}')  
print(f'Comment lines:{counter.getTotalCommentsLOC()}')  
print(f'Blank lines:{counter.getBlankLinesLOC()}')  
print(f'Source lines:{counter.getSourceLOC()}')  
print(f'Comment to lines ratio:{counter.getTotalCommentsLOC()/counter.getTotalLineCountLOC()}')

**Результат роботи програми:**



**Висновок**: в межах цієї лабораторної роботи я навчився обраховувати кількісні метрики коду програм написаних на мові Python