*1-зертхана:Python тіліндегі функционалдық бағдарламалау негіздері*

Жеке тапсырмалар:

**6**.Бөлу және жинақтау

Тізімдегі әрбір санды реттік нөміріне бөліңіз,1-ден үлкен мәндерді сүзіп,олардың қосындысын табыңыз

from functools import reduce  
numbers = [10, 5, 3, 8, 6]  
# Әр санды оның индекс нөміріне бөліңіз  
result\_list = [num / (index + 1) for index, num in enumerate(numbers)]  
# 1-ден үлкен мәндерді сүзу  
filtered\_list = list(filter(lambda x: x > 1, result\_list))  
# Сүзгіден өткен мәндердің қосындысын табу  
#sum\_of\_filtered = sum(filtered\_list)  
result\_list= reduce(lambda x,y:x+y,filtered\_list)  
print(f"Бастапқы тізім: {numbers}")  
print(f"Реттік номеріне бөлінгеннен кейінгі тізім: {result\_list}")  
print(f"Сүзілген тізім (1-ден үлкен мәндер): {filtered\_list}")  
print(f"Сүзілген мәндердің қосындысы: {result\_list}")

