

Język Python

[Strona główna](#) / [Moje kursy](#) / [JP](#) / [Sekcja ogólna](#) / [LAB 13 - śr. 15:30](#)

LAB 13 - śr. 15:30

Otwarto: środa, 26 maja 2021, 15:30

Wymagane do: środa, 26 maja 2021, 17:45

✓ Wykonano

- Proszę napisać abstrakcyjną klasę *Calka* z metodą inicjalizacyjną określającą granice całkowania, liczbę kroków oraz funkcję podcałkową (proszę skontrolować poprawność przekazanych parametrów) oraz metodą abstrakcyjną obliczającą wartość całki. Następnie proszę utworzyć klasy dziedziczące po klasie *Calka* z metodami obliczającymi wartość całki odpowiednio metodą trapezów lub Simpsona, w metodzie proszę umieścić komentarz dokumentacyjny. Potrzebne wzory są w pliku: calki.pdf (3.(3)p)
- Proszę napisać klasę implementującą stos, klasa ma obsługiwać możliwość tworzenia pustego stosu bądź inicjalizacji istniejącym stosem (obiektom klasy), dodawania i usuwania elementu, dodawania elementów innego stosu, zwracania rozmiaru i wypisywania stosu. Następnie proszę napisać klasę dziedziczącą po klasie stosu i implementującą stos posortowany (rosnąco lub malejąco). W tym przypadku element/elementy innego stosu można do stosu dodać pod warunkiem zachowania porządku sortowania. Proszę sprawdzić jaki jest średni rozmiar posortowanego stosu, który wypełniamy całkowitymi liczbami losowymi z przedziału [0,100] losując 100 wartości (średnia po 100 powtórzeniach) (3.(3)p)
- Proszę zaimplementować klasę pozwalającą na zliczanie linii, słów i znaków w pliku (metody inicjalizująca i zliczająca). W klasie proszę także zaimplementować bezparametrową metodę statyczną zwracając komunikat analogiczny do komunikatu zwracanego przez polecenie systemowe linuxa wc w przypadku jednoczesnego zliczania dla kilku plików (3.(3)p)
Przykład:
\$wc AA.py BB.py
50 91 944 AA.py
80 117 1281 BB.py
130 208 2225 razem


 [calki.pdf](#)

24 maja 2021, 17:28

Status przesłanego zadania

Status przesłanego zadania	Przesłane do oceny	
Stan oceniania	Ocenione	
Pozostały czas	Zadanie zostało złożone 1 min 28 sek. przed terminem	
Ostatnio modyfikowane	środa, 26 maja 2021, 17:43	
Przesyłane pliki	 TomaszSzkarakdekPython.zip 26 maja 2021, 17:43	
Komentarz do przesłanego zadania	 Komentarze (0)	

Informacja zwrotna

Ocena	10,00 / 10,00
Ocenione dnia	czwartek, 27 maja 2021, 15:26
Ocenione przez	 Małgorzata Krawczyk
Komentarz zwrotny	zad2 - extend (dla list)

[◀ Quiz 14 - śr. 15:30](#)[Quiz 13 - śr. 15:30 ▶](#)

Platforma e-Learningowa obsługiwana jest przez:
Centrum e-Learningu AGH oraz Centrum Rozwiązań Informatycznych AGH

[Pobierz aplikację mobilną](#)
[Resetuj przewodnik użytkownika na tej stronie](#)