Dr inż. Dariusz Michalski. Formularz samooceny do projektu z języków skryptowych

Nr	Obszar	Wymaganie	KOD		Przyznane pkt	Pkt max
1	UI	JEST		П		3
		Wprowadzanie				4
		danych				
		Wyświetlanie				4
		danych				
		Zmiana danych				4
		Wyszukiwanie				4
		danych				
		Przedstawienie				4
		wyników				
2	Podstawy	Zmienne				4
		typy danych		П		4
		komentarze				2
		operatory				3
		Instrukcje				5
		warunkowe (if, elif,				
		else)				
		Instrukcje iteracyjne		П		5
		for		15		3
		while		$\frac{1}{\Box}$		3
		Operacje wejścia		+=		3
		(input)				3
		Operacje wyjścia				3
		(print)				3
		Funkcje z		$\vdash_{\Box}$		4
		parametrami i				-
		wartościami				
		zwracanymi				
		Funkcje				3
		rekurencyjne				
		Funkcje przyjmujące				3
		inne funkcje jako				
		argumenty				
		Dekoratory				3
3	Kontenery	Użycie listy				4
		Użycie słownika				4
		Użycie zbioru				3
		Użycie krotki				3
4	Przestrzenie	Zastosowano		+-		3
4	nazw	zmienne lokalne				
	1.02.1	Zastosowano		П		3
		zmienne globalne				
		Zastosowano				3
		zakresy funkcji				
		Zastosowano				3
		zakresy klas				
5	Moduły i	Projekt podzielony				4
J	pakiety	na moduły (import,				
	, , ,	init)				

Dr inż. Dariusz Michalski. Formularz samooceny do projektu z języków skryptowych

Nr	Obszar	Wymaganie	KOD	Przyznane pkt	Pkt max
		Własne pakiety/funkcje pomocnicze w osobnych plikach .py		pre	4
6	Obsługa błędów	Obsługa wyjątków (try, except, finally)			4
		Użycie assert do testów i walidacji			3
7	Łańcuchy znaków	Operacje na stringach (m.in. formatowanie, dzielenie, wyszukiwanie)			4
8	Obsługa plików	Odczyt z plików .txt, .csv, .json, .xml (min. 1)			4
		Zapis do plików .txt, .csv, .json, .xml (min. 1)			4
9	ООР	Klasy			5
		Metody			4
		Konstruktory			4
		Dziedziczenie			4
10	Programowanie funkcyjne	map			3
		filter			3
		lambda			3
		reduce			3
11	Wizualizacja danych	Wygenerowano wykres (np. matplotlib, seaborn)			4
		Zapisano wykres do pliku graficznego (.png lub .jpg)			3
T12	Testowanie	Testy jednostkowe (assert, unittest, pytest)			3
		Testy funkcjonalne			3
		Testy Integracyjne			3
		Testy graniczne / błędne dane			3
		Testy wydajności (np. czas wykonania, timeit)			3
		Testy pamięci memory_profiler			3
		Test jakości kodu (flake8, pylint)			3
13	Wersjonowanie	Repozytorium GIT			2
		Historia commitów			2

Dr inż. Dariusz Michalski. Formularz samooceny do projektu z języków skryptowych

Nr	Obszar	Wymaganie	KOD	Przyznane	Pkt
				pkt	max
		Link do GitHub			2
		Opis commitów			2
14	Dokumentacja	Plik README.md			3
		(cel, autorzy,			
		uruchamianie)			
		Przykładowe dane			3
		wejściowe i			
		wyjściowe			
		Diagram klas lub			3
		struktura modułów			
SUMA					