

Nazwisko i imię nr stanowiska

Szkoła

Wejściówka 2018 – informatyka część praktyczna (10 pkt)

Zadanie 4 – 1pkt

Odczytaj informacje dotyczące systemu operacyjnego komputera, na którym pracujesz. Podaj jego pełną nazwę, wersję oraz typ systemu.

Odp:

.....

Zadanie 5 – 4pkt

W pliku godziny.doc znajduje się poniższy wykaz liczby godzin pracy jednego z pracowników w miesiącu kwietniu. Pracownik umówił się z pracodawcą, że za każdą z pierwszych 8 godzin przepracowanych danego dnia otrzyma po 12zł natomiast za każdą dodatkową powyżej 8 (nadliczbową) po 18 zł. Używając dostępnych narzędzi informatycznych oblicz:

Kolejny dzień pracy	Liczba przepracowanych godzin	
1	8	a. liczbę dni, w które pracownik realizował godziny nadliczbowe
2.	12	Odp.....(1pkt)
3.	6	b. łączną liczbę wypracowanych godzin nadliczbowych w miesiącu
4.	4	Odp.....(1pkt)
5.	11	c. sumę wynagrodzenia otrzymanego w danym miesiącu
6.	7	Odp.....(1pkt)
7.	10	d. średnią liczbę przepracowanych godzin dziennie
8.	9	Odp.....(1pkt)
9.	8	
10.	6	
11.	13	
12.	8	
13.	7	
14.	11	
15.	6	
16.	5	
17.	9	
18.	7	
19.	10	
20.	9	

Zadanie 6 – 2pkt

W folderze DUNAJEC znajduje się dokument html i towarzyszące mu pliki graficzne. Podaj zastosowane polecenie języka HTML, które jest odpowiedzialne za:

- a. osadzenie na stronie zdjęcia przedstawiającego flisaków i turystów na rzece

.....(1pkt)

- b. zdefiniowanie w dokumencie standardu kodowania polskich znaków

.....(1pkt)

Zadanie 7 – 3pkt

Stopień kompresji (ang. compression rate, CR) – w informatyce to stosunek wielkości danych cyfrowych PRZED kompresją do ich wielkości PO kompresji.

$$CR = \frac{\text{RozmiarPrzedSkompresowaniem}}{\text{RozmiarPoSkompresowaniu}}$$

Dany jest folder skompresowany `fotki.zip` o rozmiarze 2,16 MB zawierający cztery pliki graficzne różnych typów. Po rozpakowaniu ten folder zajmuje 10,2 MB. Współczynnik kompresji

tego folderu wynosi: $CR = \frac{10,2}{2,16} \approx 4,72$

Wiadomo, że pliki różnych typów mają odmienne stopnie kompresji. Używając dostępnych systemowych narzędzi kompresji danych spakuj każdy z plików osobno i podaj z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku stopień kompresji dla plików:

a) `mat-fiz1.bmp` Odp..... (1p)

b) `mat-fiz2.gif` Odp..... (1p)

c) `mat-fiz3.jpg` Odp..... (1p)

Miejsce na obliczenia

Suma punktów:/10