

Zadanie 3. Test

Oceń, czy poniższe informacje są prawdziwe. Zaznacz P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo F, jeśli jest fałszywa. W każdym zadaniu punkt uzyskasz tylko za komplet poprawnych odpowiedzi.

Zadanie 3.1. (1 pkt)

Dla danej tablicy *Tab*

| <i>Tab</i> | | <i>k</i> | | | |
|------------|---|----------|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| <i>w</i> | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |

wykonano poniższy algorytm:

$k \leftarrow 1; s \leftarrow 0; w \leftarrow 0;$

powtarzaj

$w \leftarrow w + 1;$

$s \leftarrow s + Tab[w, k];$

aż $w = 4;$

wypisz $s, w, k;$

W wyniku zostaną wypisane liczby:

| | | | |
|----|----------|---|---|
| 1. | 10, 4, 1 | P | F |
| 2. | 10, 1, 1 | P | F |
| 3. | 40, 4, 4 | P | F |
| 4. | 40, 4, 1 | P | F |

Zadanie 3.2. (1 pkt)

zadanie usunięte - odwrócona notacja polska

Zadanie 3.3. (1 pkt)

zadanie usunięte (adresy IP)

Zadanie 3.4. (1 pkt)

W celu posortowania rosnąco ciągu liczb [2, 1, 0, 3] wykonano porównania i ewentualnie zamieniono liczby w parach otoczonych owalami. Jakie to sortowanie?

2 1 0 3
1 2 0 3
1 0 2 3

1 0 2 3
0 1 2 3

0 1 2 3

0 1 2 3

| | | | |
|----|------------------|---|---|
| 1. | przez wstawianie | P | F |
| 2. | bąbelkowe | P | F |
| 3. | kubelkowe | P | F |
| 4. | szybkie | P | F |

Zadanie 3.5. (1 pkt)

Program rozpowszechniany za darmo, z którego możemy korzystać w pełni przez nieograniczony czas, może być na licencji

| | | | |
|----|------------|---|---|
| 1. | shareware. | P | F |
| 2. | freeware. | P | F |
| 3. | adware. | P | F |
| 4. | GNU GPL. | P | F |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|
| Wypełnia egzaminator | Nr zadania | 3.1. | 3.2. | 3.3. | 3.4. | 3.5. |
| | Maks. liczba pkt. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Uzyskana liczba pkt. | | | | | |

Zadanie 3.6. (1 pkt)

Dana jest tabela *Lista*:

| Lp. | Imie | Nazwisko | Miasto | DataUrodzenia |
|-----|-----------|------------|-----------|---------------|
| 1. | Marian | Kubok | Gdynia | 1980-12-07 |
| 2. | Michalina | Przybysz | Kraków | 1995-06-06 |
| 3. | Marcelina | Marchewka | Mikołajki | 1988-02-09 |
| 4. | Zygmunt | Piotrowski | Katowice | 1999-04-15 |

Zastosowanie dla powyższej tabeli *Lista* zapytania

SELECT *Imie*, *Nazwisko*

FROM *Lista*

WHERE Year(*DataUrodzenia*)>1990

ORDER BY *Nazwisko*;

spowoduje wypisanie:

| | | | | | |
|----|-------------|-----------------|--|----------|----------|
| 1. | Imie | Nazwisko | | P | F |
| | Zygmunt | Piotrowski | | | |
| | Michalina | Przybysz | | | |
| 2. | Imie | Nazwisko | | P | F |
| | Michalina | Przybysz | | | |
| | Zygmunt | Piotrowski | | | |
| 3. | Imie | Nazwisko | | P | F |
| | Marcelina | Marchewka | | | |
| | Marian | Kubok | | | |
| 4. | Imie | Nazwisko | | P | F |
| | Marian | Kubok | | | |
| | Marcelina | Marchewka | | | |

| | | |
|-------------------------|----------------------|------|
| Wypełnia egzaminator | Nr zadania | 3.6. |
| | Maks. liczba pkt. | 1 |
| | Uzyskana liczba pkt. | |