

2.Domaća zadaća

Općenito

Za drugu domaću zadaću potrebno je riješiti zadatke u nastavku. Zadatke je potrebno riješiti do 19.05.2021. te ih je potrebno uploadati na Edmodo. Zadaću smjestite u paketsku strukturu hr.vestigo.java.tecaj.zadaca2. Ime ZIP arhive treba biti oblika Zadaca2_ImePrezime.zip

1.Zadatak)

Napišite program koji će od zadanog Arraya napraviti tri manja arraya, te ih sortirati. Dobivene Arraye ispišite na standardni izlaz.

```
{9, 8, 937, 912, 1961, 24, 7, 61, 7285, 17, 826, 175, 6813, 8123, 4373, 3, 92, 99, 897, 32, 50, 1, 67, 24}
```

2.Zadatak)

Napišite program koji će na standardni izlaz ispisati sortirani Array u kojem se nalazi najveći broj Stringova koji u sebi sadrže slovo "o".

```
String[] arr1 = {"Nick", "Tom", "Jerry", "Bob", "Jerry", "Mike", "Tom", "Jerry", "Tom"};
```

```
String[] arr2 = {"Hello", "World", "Java", "Jerry", "Bob", "Tom", "Jerry"};
```

```
String[] arr3 = {"Rob", "Mike", "George", "Jerry", "Tom", "David", "John", "Jack", "Jerry", "Tom"};
```

3.Zadatak)

Napišite program koji će u zadanom array-u Stringova izdvojiti sve Stringove koji se isto čitaju s lijeva na desno i s desna na lijevo, i spremiti ih u drugi array, iste veličine [15], koji će sadržavati samo njih. Neovisno o veličini slova i razmacima između riječi. Ukoliko je broj znakova u Stringu paran, String treba spremiti tako da su svi znakovi "veliki". Ukoliko je broj znakova u Stringu neparan, Stringovi u novom Arrayu trebaju biti isti kao i u zadanom array-u. Na standardni izlaz ispisati dobiveni Array.

```
{"Bob", "civic", "Time", "rAdar", "lol", "DotA" "dEtaRTrated", "sAiPpuaKivikauPPias", "rotoR", "solo", "kite", "Rick", "Evee", "discipline", "_wow_", "sTat"}
```

4.Zadatak)

Napišite program koji će u zadanom multidimenzionalnom array-u char-ova, iz elemenata glavnog Arraya izvući, one char-ove koji se nalaze u riječi "VESTIGO", u novi char Array. Na standardni izlaz ispisati dobiveni Array.

```
char[][] charMatrix = {{'K','A','5','V','S','1','Z'}, {'D','A','3','E','L'}, {'A','W','S','C','6'}, {'O','T','9'}, {'Y','Z','1','I','S'}, {'4','R','G','T','S'}, {'A','B','0','I','S'}};
```