

Adatbázisrendszerek I. BSc

2.gyak.

2021. 09. 29.

**Készítette: Garamszegi
Márton**

Mérnökinformatikus

Neptunkód: AJYKQ3

Miskolc, 2021. 09. 29.

1 feladat

Írjon programot, amely egész típusú adatokat beolvassa a szöveges **vezeteknev.txt** állományból, kiszámítja az adatok összegét és kiírja a konzolra! Osztály neve: **XYFileOlvas**

```
Hány adatot szeretne beolvasni?
```

```
3
```

```
0. adat: 10
```

```
1. adat: 20
```

```
2. adat: 30
```

```
Az összeg: 60
```

2. feladat

Írjon egy programot, amely egész típusú adatokat ír a **vezeteknev.txt** állományba!

Osztály neve: **XYFileIr**

```
Hány adatot szeretne beolvasni?
```

```
2
```

```
Adjon meg 2 db számot!
```

```
10
```

```
20
```

```
Sikeres írás.
```

```
0. adat: 10
```

```
1. adat: 20
```

3. feladat

A szabvány billentyűzetről olvasson be sorokat, egészen a “end” szóig. A beolvasott sorokat írja ki egy szövegfile-ba. A szövegfile nevét a bevitel első sorában adja meg. Az így létrehozott, lezárt állományt utána nyissa meg és írja vissza a lementett szöveget nagybetűs formában.

```
Az első szó a txt neve
```

```
Írjon szavakat, a program end szóig olvas!
```

```
munka
```

```
egy
```

```
kettő
```

```
három
```

```
end
```

```
Ok
```

```
1 egy
```

```
2 kettő
```

```
3 három
```

```
4 end
```

```
5
```

4. feladat

Az előbb létrehozott, lezárt állományt nyissa meg és írja vissza a lementett szöveget nagybetűs formában a képernyőre.

```
EGY
```

```
KETTŐ
```


```
HÁROM
```

```
END
```

```
Ok
```


5. feladat

Végezze el egy fájl tartalmának másolását egy másik fájlba. Másolás közben a számjegyeket cserélje le szöveges alakra, szóközökkel határolva. A másoló függvény a file neveket az argumentumában kapja meg.

 ebbe.txt – Jegyzettömb

Fájl Szerkesztés Formátum Nézet Súgó

egy , kettő , három , négy , öt , hat , hét ,kilenc

 ebbol.txt – Jegyzettömb

Fájl Szerkesztés Formátum Nézet Súgó

1,2,3,4,5,6,7,9

6. feladat

Tároljon le auto (rendszám, típus, ár) rekordokat egymás után egy bináris állományban, majd készítsen függvényt az i. rekord visszaolvasására.

```
OK
Hanyadik rekordot szeretne visszaolvasni? Eddig 3 adat van
3
rendszám=R14
típus=Skoda
ár=364
OK2
```

7. feladat

Készítsen programot, amely előző autó nyilvántartóból kiírja a 300-nál drágább autók rendszámait.

```
OK
rendszám=R11
rendszám=R14
OK2
```

8. feladat

Készítsen programot, mely fel tud vinni személyeket (azonosító és név) bináris fájlba. Készítsen függvényt

- új rekordot létrehozatalára
- létező rekord törlésére
- létező rekord módosítására.

```
03111E_03_00 Java Application 1.0.0.0
Mit szeretne csinálni?
1. Adatok felvitele
2. Adatok torlese
3. Adatok modositasa
4. Adatok listazasa
5. Kilepes

1
Hány adatot szeretne megadni?
2
Adja meg az azonosítót!
aaa
Adja meg a nevet!
sss
Adja meg az azonosítót!
ddd
Adja meg a nevet!
fff
Mit szeretne csinálni?
1. Adatok felvitele
2. Adatok torlese
3. Adatok modositasa
4. Adatok listazasa
5. Kilepes

4
0. adat: aaa sss
1. adat: ddd fff

Hanyadik rekordot szeretné törölni?
2
Mit szeretne csinálni?
1. Adatok felvitele
2. Adatok torlese
3. Adatok modositasa
4. Adatok listazasa
5. Kilepes

4
0. adat: aaa sss
Mit szeretne csinálni?
1. Adatok felvitele
2. Adatok torlese
3. Adatok modositasa
4. Adatok listazasa
5. Kilepes

3
Hanyadik rekordot szeretné módosítani? 1db adat van az állományban.
1
Mit szeretne módosítani?
1.Azonositot
2.Nevet

1
Adja meg az uj azonositot!
111
Mit szeretne csinálni?
1. Adatok felvitele
2. Adatok torlese
3. Adatok modositasa
4. Adatok listazasa
5. Kilepes

4
0. adat: 111 sss
Mit szeretne csinálni?
1. Adatok felvitele
2. Adatok torlese
3. Adatok modositasa
4. Adatok listazasa
5. Kilepes

5
viszlát!
```

9. feladat

Az autókat tároló adatfile-ban végezze el az alábbi lekérdezési műveleteket:

- Számítsa ki a fájlban eltárolt autók átlagárát.
- Kérdezze le az eltárolt piros autók darabszámát.
- Keresse meg a legdrágább autót a fájlban.

```
OK
Az autok atlagara: 310
A piros autok szama: 1
A legdragabb auto rendszama: R14 és az ára 364
```