1. **Feladat**

Készíts egy programot, amely a megadott gyümölcs típusa, darabonkénti ára és a felhasználó által kért mennyiség alapján kiszámítja a fizetendő összeget. A boltban kétféle gyümölcs kapható: alma és körte. Az alma ára 150 Ft/darab, míg a körte ára 200 Ft/darab.

Hozz létre egy gyumolcs.py fájlt.

Kérd be a felhasználótól melyik gyümölcsöt szeretné.

Írasd ki a választott gyümölcsöt a mennyiséget és vűgül a fizetendő összeget.

Üdvözöljük a gyümölcsboltban!

Kétféle gyümölcs kapható:

1. Alma - 150 Ft/db

2. Körte - 200 Ft/db

Kérem, válassza ki a gyümölcsöt (alma/körte): alma

Kérem, adja meg, hány darabot szeretne vásárolni: 10

A választott gyümölcs: Alma

Mennyiség: 10 darab

Fizetendő összeg: 1500 Ft

1. **Feladat**

Készítsen egy **kedvenc\_allatok.py** fájlt, amelyben a felhasználó kedvenc állatai alapján kisorsol egy "legjobb kedvencet".

1. Hozzon létre egy **kedvenc\_allatok.py** fájlt, amely a feladatot megoldja.
2. Készítsen egy **allatok** nevű listát, amelyben eltárolja a felhasználó által megadott kedvenc állatokat.
3. A program addig fusson, amíg a listában nem lesz meg 3 különböző állatnév.
4. Írja ki a konzolra, hogy hány állatnév került hozzáadásra a listához.
5. Írja ki a lista teljes tartalmát, vesszővel elválasztva a megadott minta szerint.
6. Valósítson meg egy véletlenszerű kiválasztást a kedvenc állatok közül.
7. Írja ki a véletlenszerűen kiválasztott állat nevét.
8. A konzolos kiíratásnak a megadott minta szerint kell kinéznie.Add meg az 3 kedvenc állatodat!

Add meg az 3 kedvenc állatodat!

Adj meg egy kedvenc állatot: macska

1 állat került hozzáadásra a listához.

Adj meg egy kedvenc állatot: ló

2 állat került hozzáadásra a listához.

Adj meg egy kedvenc állatot: zebra

3 állat került hozzáadásra a listához.

A kedvenc állataid:

macska, ló, zebra

A kiválasztott kedvenc állat: zebra

1. Feladat

Készítsen egy viragbolt.py fájlt, amely a virágboltban kapható virágok adatait dolgozza fel. A fájl tartalmazza a virág nevét, árát, eladott mennyiséget és a szállítási dátumot. A feladat során használjon függvényt és osztályt, valamint végezze el a következőket:

Hozzon létre egy **viragbolt.py** fájlt, amelyben a feladatot elvégzi.

Olvassa be a viragok.txt fájlt, amely a virágok adatait tartalmazza.

Tárolja el a fájlban szereplő adatokat egy megfelelő adatstruktúrában (például lista vagy osztályok).

Írja ki a fájl teljes tartalmát a konzolra.

Határozza meg a legdrágább virágot, és jelenítse meg a virág nevét és árát.

Készítsen egy programot, amely kiszámítja az eladott virágok darabszámának átlagát, és jelenítse meg az eredményt.

Számolja meg, hány "R"-rel kezdődő virág van a listában.

Adja meg és írja ki egy fájlba a "R"-rel kezdődő virágokat, és nevezze el a fájlt R\_betus\_viragok.txt-nak.

Konzolra is írja ki a "R"-rel kezdődő virágokat.

A fájl tartalma:

Rózsa, 1500 Ft, 200 darab, Szállítás: 2023-11-15

Tulipán, 800 Ft, 500 darab, Szállítás: 2023-11-12

Répa Virág, 300 Ft, 1000 darab, Szállítás: 2023-11-13

Liliom, 1200 Ft, 300 darab, Szállítás: 2023-11-14

Rozmaring, 2000 Ft, 50 darab, Szállítás: 2023-11-10

A legdrágább virág: Rozmaring - 2000.0 Ft

Az eladott virágok átlagos darabszáma: 410 darab

A 'R'-rel kezdődő virágok száma: 3

A 'R'-rel kezdődő virágok:

Rózsa, 1500 Ft, 200 darab, Szállítás: 2023-11-15

Répa Virág, 300 Ft, 1000 darab, Szállítás: 2023-11-13

Rozmaring, 2000 Ft, 50 darab, Szállítás: 2023-11-10

**4.Feladat**

Nyissa meg a bitcoin.html állományt! Helyezze el a hivatkozást a bitcoin.css stíluslapra!

1. Állítsa be az oldal kódolását UTF-8-ra, a nyelvet állítsa magyarra.
2. Illessze be a Bootstrap használatához szükséges CSS és JS linkeket!.Legyen reszponzív az oldal.
3. A böngésző címsorában megjelenő cím a “Bitcoin” legyen!
4. A szövegeket amiket használni kell a tartalom.txt-ben találja.
5. Hozzon létre header taget, azon belül hozzon létre egy navbart. Nevezze el a navigációs sávon (<nav> elem) található gombokat a minta szerint, hogy azok a megadott feliratokat tartalmazzák(Eredet, Bitcoin, Szoftverek, Bitcoin jellemzői).
6. Helyezze el a navigációs sávon a **bitcoin.png** képet a mintának megfelelően. A kép formázása inline CSS segítségével történjen, és a szélessége legyen 65px.
7. Használjon section tag-eket a weboldal tagolására, hozzon létre egy <h1> szintű címsort, míg a többi részben <h2> szintű címsorokat használjon. Minden részben alakítsd ki a bekezdéseket<p> a mintának megfelelően, kivéve a 'Szoftverek' részt, ahol egy számozatlan listát kell létrehozni.
8. Hozzon létre két <figure> elemet. Az első <figure> elemben jelenítsd meg az *Satoshi\_Nakamoto.jpg* képet, a második <figure> elemben pedig a *jan3.jpg* képet, mindkettőnél a megfelelő képaláírással. Ha nem töltödne be kép írja ki, hogy *Satoshi Nakamoto mellszobra a Graphisoft Parkban*  és *Jan3.*
9. Hozza létre a cimnél alsó indexben, hogy Wikipédia
10. A Craig Wright név legyn szemantikusan félkövérré téve és legyen dölt, a mérete 24px.
11. A lista is legyen sorkizárt!
12. Hozzon létre egy táblázatot **tablazat.txt** adataival. A táblázat címét Bitcoin egy <caption> elemben kell elhelyezni.
13. Hozzon létre footer-t ami tartalmazza az ön nevét a mintának megfelelően, helyezze középre, és sötét színű legyen.
14. Hozzon létre hivatkozásokat a navigációs sáv elemeihez, hogy az adott oldalrészhez lehessen ugrani.

A következő beállításokat a stíluslapon végezze!

1. A *body* tagra hivatkozva állítsa be háttérnek a hatterkep.jpg képet.
2. Az oldalon a betűszín fehér! A címsorok(h1,h2) középre igazított legyen.
3. A figure-ben lévő képekre hozzon létre egy **alkoto** azonosított és képek szélessége 450px legyen. A kép és alatta lévő szöveg is legyen középre igazítva!
4. A képeknek legyen beállítva keret az alábbi színnel : rgb(57, 207, 207) vastagsága 4px.
5. Minden blokkra az alábbi színre állítsa be.: rgba(57, 207, 207, 0.6), kívéve a Bitcoin résznél:rgba(206, 238, 23, 0.6) a belső térköz 10px , a külső fenti térköz 20px legyen.
6. Távolítsa el a hivatkozást ***Wikipédia*** szórol állítsa be a betűszínt sárgára a betűméret 12px.
7. A szotfverről elhelyezett kép szélessége 500px.

