1. **Feladat**

Készíts egy programot, amely a megadott hal típusa, darabonkénti ára és a felhasználó által kért mennyiség alapján kiszámítja a fizetendő összeget. A boltban kétféle hal kapható: lazac és pisztráng. A lazac ára 3000 Ft/kg, míg a pisztráng ára 2500 Ft/kg.

1. Hozz létre egy halbolt.py nevű fájlt.
2. Kérd be a felhasználótól, melyik halat szeretné megvásárolni.
3. Kérd be a vásárolni kívánt mennyiséget kilogrammban (kg).
4. Írasd ki a választott hal nevét, a mennyiséget, és végül a fizetendő összeget.

Üdvözöljük a halboltban!

Kétféle hal kapható:

Lazac - 3000 Ft/kg

Pisztráng - 2500 Ft/kg

Kérem, válassza ki a halat (lazac/pisztráng): lazac

Kérem, adja meg, hány kilogrammot szeretne vásárolni:5

A választott hal: Lazac

Mennyiség: 5 kg

Az összeg: 15000 Ft

**Feladat**

Készítsen egy kedvenc\_jatekok.py fájlt, amelyben a felhasználó kedvenc videójátékai alapján kisorsol egy „2025 év játéka” címet.

1. Hozzon létre egy kedvenc\_jatekok.py fájlt, amely a feladatot megoldja.
2. Készítsen egy jatekok nevű listát, amelyben eltárolja a felhasználó által megadott kedvenc videójátékokat.
3. A program addig fusson, amíg a listában nem lesz meg 4 különböző játékcím.
4. Írja ki a konzolra, hogy hány játékcímet adott meg a felhasználó, mire összegyűlt 4 különböző cím.
5. Írja ki a lista teljes tartalmát, vesszővel elválasztva a megadott minta szerint.
6. Valósítson meg egy véletlenszerű kiválasztást a megadott játékok közül.
7. Írja ki a véletlenszerűen kiválasztott játék nevét a „2025 év játéka” címmel.
8. A konzolos kiíratásnak az alábbi minta szerint kell kinéznie:

Add meg 4 kedvenc videójátékodat!

1. játék: Cyberpunk 2077

2. játék: Starfield

3. játék: Baldur's Gate 3

4. játék: Hogwarts Legacy

A kedvenc videójátékaid: Cyberpunk 2077, Starfield, Baldur's Gate 3, Hogwarts Legacy

A 2025 év játéka: Baldur's Gate 3

Feladat

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

1. Hozzon létre egy muveszbolt.py fájlt, amelyben a feladatot elvégzi.
2. Olvassa be a termekek.txt fájlt, amely a művészbolt termékeinek adatait tartalmazza.
3. Tárolja el a fájlban szereplő adatokat egy megfelelő adatstruktúrában (például lista vagy osztályok).
4. Írja ki a fájl teljes tartalmát a konzolra.
5. Határozza meg a legdrágább terméket, és jelenítse meg a termék nevét és árát.
6. Készítsen egy programot, amely kiszámítja az eladott termékek darabszámának átlagát, és jelenítse meg az eredményt.
7. Számolja meg, hány "C"-vel kezdődő termék van a listában.
8. Adja meg és írja ki egy fájlba a "C"-vel kezdődő termékeket, és nevezze el a fájlt C\_betus\_termekek.txt-nek.
9. Konzolra is írja ki a "C"-vel kezdődő termékeket.

A fájl tartalma:

Akvarell papír;2000;15;2018

Ceruzakészlet;1500;20;2020

Ecsetkészlet;3500;10;2019

Csomagolópapír;1000;30;2021

Canvas vászon;5000;5;2018

Művészkés;2500;12;2022

Pasztell kréta;1800;25;2020

Festékszóró;4500;8;2021

Vászon alap;3000;18;2019

Olajfesték készlet;7000;6;2022

Rajztábla;3500;14;2020

Festőpaletta;1200;20;2018

Szénceruza;900;40;2021

Papírvágó olló;800;50;2020

Grafikai tollkészlet;2700;22;2019

Csepegtető papír;1200;17;2021

Ceruzatartó;1800;25;2022

Csiszolópapír;1500;30;2020

Cirkuláris sablon;3500;15;2019

A legdrágább termék: Olajfesték készlet (7000 Ft)

Az eladott termékek darabszámának átlaga: 21.3

"C"-vel kezdődő termékek száma: 6

"C"-vel kezdődő termékek:

Ceruzakészlet;1500;20;2020

Csomagolópapír;1000;30;2021

Canvas vászon;5000;5;2018

Csepegtető papír;1200;17;2021

Ceruzatartó;1800;25;2022

Csiszolópapír;1500;30;2020

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 “Repülőgépek” 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(Repülés a mitológiában, Repülőgépek felhasználása szerint, Hajtómű, Repülési adatok).
6. Helyezze el a navigációs sávon a **plane.png** képet a mintának megfelelően. A kép formázása inline CSS segítségével történjen, és a szélessége legyen 80px.
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 '**Hajtómű**' részt, ahol egy számozatlan listát kell létrehozni.
8. Hozzon létre két <figure> elemet. Az első <figure> elemben jelenítsd meg az *plane1.jpg* képet, a második <figure> elemben pedig a *plane2.jpg* képet, mindkettőnél a megfelelő képaláírással. Ha nem töltödne be kép írja ki, hogy *Airbus A380, a világ legnagyobb utasszállító repülőgépe*  és Cargolux *Boeing 747-400F.*
9. Állítsa be, hogy a **Sugárhajtómű** szóra kattintva az eredeti oldal egy új lapon nyíljon meg. A linket a repulhivatkozas.txt fájlban találod.
10. A lista is legyen sorkizárt!
11. Hozzon létre egy táblázatot **tablazat.txt** adataival. A táblázat címét ***Adat táblázat*** egy <caption> elemben kell elhelyezni.
12. Hozzon létre footer-t ami tartalmazza az ön nevét a mintának megfelelően, helyezze középre, és rgba(39, 102, 245, 0.6) színű legyen.
13. 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 **felhasznalas\_kep** azonosított és képek szélessége 350px legyen. A kép és alatta lévő szöveg is legyen középre igazítva!
4. A képeknek legyen beállítva box-shadow az alábbi színnel : rgba(0, 0, 255, 0.5).
5. Minden blokkra/részre ugyanazt a háttérszínt állítsa be.: rgba(104, 95, 95, 0.5),a belső térköz 10px , a külső fenti térköz 20px legyen.
6. A <section> tagokra vonatkozóan állítsátok be a következő stílusokat: a háttérszín legyen rgba(104, 95, 95, 0.5), a belső térköz (padding) 10px, a külső felső térköz (margin) pedig 30px.
7. Távolítsa el a hivatkozást ***Sugárhajtómű*** szórol állítsa be a betűszínt a megadott sötét kékre értékre és tegye félkövérré. Hajtómű-ről elhelyezett kép szélességét állítsa 300px-re.
8. Állítsa be a bekezdéseket, hogy sorkizártak legyenek.

