1. **Hozza létre a** valutavaltas.py **fájlt.**
2. **Kérje be a felhasználótól, hogy milyen valutáról szeretne átváltani, és mentse el egy változóba.**  
   Például: USD, EUR vagy HUF.
3. **Kérje be az átváltandó összeget!**
4. **Ellenőrizze, hogy a megadott valutapáros támogatott-e (például:** USD **↔** HUF**,** EUR **↔** HUF **stb.).**  
   **Végezze el az átváltást az alábbi átváltási árfolyamokkal:**
   1. 1 USD = 360 HUF
   2. 1 EUR = 400 HUF
   3. 1 EUR = 1.1 USD
5. **Írja ki az eredményt a konzolra, tizedesjegyek nélkül jelenítse meg!**

Milyen valutáról szeretne átváltani? USD

Adja meg az átváltandó összeget: 50

Az átváltott összeg eredménye: 18000 HUF

### Feladat: ****Bevásárlás átlagköltségszámító****

1. **Hozza létre a** bevasarlas.py **fájlt.**
2. **Kérje be a felhasználótól az üzlet nevét, és mentse el egy változóba.**
3. **Kérje be a vásarárlás során kifizetett összegeket (termékek árát).**
4. **Hozzon létre egy** arak **listát, és abban tárolja el az összes megadott összeget.**
5. **Oldja meg, hogy legalább 4 termék árát hozzá kelljen adni a listához.**
6. **Legyen lehetősége a felhasználónak meghatározni azt, hogy nem akar több összeget megadni, ha már legalább 4-et megadott.**
7. **Számolja ki az összes megadott ár átlagát.**
8. **Írja ki a konzolra az üzlet nevét, a megadott árakat, és az átlagos költséget (egész számra kerekítve).**
9. **A megjelenítés kövesse az alábbi mintát.**

Adja meg az üzlet nevét: Aldi

Adja meg termék árát: 300

Szeretne még egy termék árát megadni? (igen/nem): igen

Adja meg termék árát: 450

Szeretne még egy termék árát megadni? (igen/nem): igen

Adja meg a termék árát: 250

Szeretne még egy termék árát megadni? (igen/nem): igen

Adja meg a termék árát: 500

Szeretne még egy termék árát megadni? (igen/nem): nem

Üzlet neve: Aldi

Átlagos költség: 375 Ft

### Feladat: Könyvek adatainak kezelése

A feladat során a konyvek.txt fájlt kell használnia, amely tartalmazza a könyvek címét, árát, hány darabot adtak el belőle, és melyik évben jelent meg. A feladat megoldásához használjon osztályt és függvényeket. Alternatív megoldások részpontszámért elfogadhatók.

#### Követelmények:

1. Hozzon létre egy konyvek.py fájlt.
2. Használjon osztályt és függvényeket a megoldás során.
3. :Olvassa be a konyvek.txt fájl tartalmát UTF-8 kódolás használatával.
4. Tárolja el egy megfelelő adatstruktúrában a fájlban lévő adatokat.
5. Írassa ki a fájl teljes tartalmát a konzolra.
6. Adja meg, melyek azok a könyvek, amelyek 2010 után jelentek meg, és írja ki őket a konzolra.
7. Adja meg, melyik a legolcsóbb könyv a listában, jelenítse meg a konzolon a könyv címét és árát.
8. Adja meg, hány könyv címében szerepel a "Harry Potter" kifejezés.
9. Adja meg azokat a könyveket, amelyek címében a "Harry Potter" kifejezés megtalálható, és írja ki ezeket a HarryPotter\_konyvek.txt fájlba.
10. Konzolon is jelenítse meg a könyvcímeket, amelyek a HarryPotter\_konyvek.txt fájlba kiírásra kerültek.

A könyvek listája:

Harry Potter and the Philosopher's Stone;3500;1200;1997

The Hobbit;2500;900;1937

Harry Potter and the Chamber of Secrets;3700;1100;1998

The Catcher in the Rye;2000;850;1951

Harry Potter and the Prisoner of Azkaban;3800;1050;1999

The Fault in Our Stars;3000;2000;2012

Game of Thrones;4000;1500;1996

2010 után megjelent könyvek:

The Fault in Our Stars;3000;2000;2012

A legolcsóbb könyv: Zavodnyik és a rozsdás rét 2000 Ft

Harry Potter könyvek kiírva a fájlba:

Harry Potter and the Philosopher's Stone

Harry Potter and the Chamber of Secrets

Harry Potter and the Prisoner of Azkaban

1. Nyissa meg az **index.html** állományt! Helyezze el a hivatkozást a **style.css** stíluslapra!
2. Illessze be a HTML kódba a Bootstrap keretrendszer használatához szükséges linkeket.
3. Állítsa be a nyelvet magyarra, az oldal kódolását **UTF-8**-ra.
4. A böngésző címsorában megjelenő cím a “Boxolok” legyen!
5. A **header** tageken belül hozzon létre egy **navbar**-t, és illessze be a megadott képet. A navigációs sáv gombjai a minta szerint a következő feliratokat tartalmazzák: Híres boxolok, **Győztes személy**, Súlycsoportok, Fontosabb profi ökölvívó világszervezetek.
6. Helyezze el közvetlenül a **navbar** alatt a boxing**.jpeg** képet. Állítsa be a képhez az **img-fluid** Bootstrap osztályt, hogy a kép mérete automatikusan igazodjon a szülőelem szélességéhez!
7. Helyezze el a navigációs sávon a **logo.jpg** képet a mintának megfelelően. A kép formázása inline CSS segítségével történjen, a szélessége legyen 50**px**, és a lekerekítés 6**0px**.
8. A történet szakaszban használjon **card** komponenseket, mindegyik gombon az **Olvass tovább** felirat szerepeljen.
9. A “Híres boxolok” cím **H1** szintű, a további címek **H2** szintű címsor legyen.
10. Állítsa be, hogy a “A győztes személyének megállapítása?” szövegre kattintva a Wikipédia oldal egy új lapon nyíljon meg. A linket a **hivatkozas.txt** fájlban találja.
11. Formázza a ***Pontozásos győzelem***..szövegrészt HTML-ben **dőlt és félkövér** stílussal tag-ek használatával és helyezze el a **merkozes** kepet!
12. Hozzon létre egy táblázatot, amely a különböző kávéfajták adatait tartalmazza. A táblázat címét **caption** taggel adja meg. Használja a tablazat.txt fájlt.
13. A “**Profi ökölvívó szervezetek**” részben egy számozatlan lista legyen, amely felsorolja a kávéfogyasztási szokásokat, míg a bal oldalon a **wba.png** képet kell elhelyezni, a szélessége **400px** legyen.
14. Adjon meg minden **<section>** elemnek egy egyedi **id** attribútumot, amely lehetővé teszi a navigációs sáv elemeire való hivatkozást.
15. Hozzon létre a main után egy **footer**-t, amelyben szerepel a neve.
16. The W3C Markup Validation Service validátorban ellenőrizze le az elkészült kódot és készítsen róla egy képernyőképet, amit mentsen el a mappájában, amiben dolgozott.

### A következő beállításokat a stíluslapon végezze:

1. A történet részben az első két kép szélessége **310px**, magassága pedig **400px**, és ezek középre vannak igazítva. A többi kép magassága **400px és szélessége 350px** legyen.
2. A “A győztes személyének megállapítása?” részben a háttér színe: # FFFF99.
3. A “A győztes személyének megállapítása?” rész szövegeit alakítsa a mintának megfelelően: legyenek bekezdésekbe téve, és a szövegek legyenek **sorkizártak**. A wba.png kép szélessége 300**px** legyen.
4. Távolítsa el az aláhúzást a “A győztes személyének megállapítása” szövegről, a betű színe legyen **barna (#6b4226)** és **félkövér**.
5. A **footer** színe fekete legyen, és a szöveg legyen középre igazítva.

