

A.) IKT projektmunka I.

Készítsen el egy egyszerű weboldalt. A szükséges szövegeket, illetve képeket a **forrás** nevű könyvtárban találja. A fájl elnevezése: **vezetéknév_keresztnév_javitas.html**

1. Munkája során ügyeljen a HTML5 és a CSS szabvány betartására.
2. Állítsa be az oldal teljes háttérnek a háttérszín (#CCA), a betűszín legyen fekete, használja a Verdana betűcsaládot.
3. Állítsa be a karakterkódolást utf-8-ra, az oldal nyelvét magyarra.
4. Az oldal címe legyen „SzuperModell”, ez jelenjen meg a böngésző fülön.
5. Az oldal legyen responsive, állítsa be megfelelően a viewport-ot, vagy emelje be a megfelelő bootstrap css-t.
6. Alakítsa ki a mintának megfelelően az oldal elrendezését, a tartalom az oldal közepén helyezkedjen el és maximális szélessége 900 képpont legyen.
7. A fejlécbe helyezze a logo.jpg képet, a szupermodell szöveg 1-es szintű címsor, a betűszín fehér legyen, ügyeljen a behúzásokra.
8. A menüpontok felsorolásban kapjanak helyet, a háttérszín legyen #C60, a betűszín #CCC, a menüpontokat 1px fehér vonal válasza el egymástól, és egymás mellett helyezkedjenek el, az eltarást ízlésesen (a minta szerint) állítsa be.
9. Az aktív linkek legyenek fehérek és aláhúzottak.
10. A tartalom két hasámban helyezkedjen el.
11. A „Tartalom1” és „Tartalom2” szöveg 2-es szintű címsor legyen, hátérszín #AA8, betűszín fehér, balról 10px behúzással rendelkezzen.
12. A bekezdések legyenek sorkizárt igazításúak és másfeles sortávolságúak.
13. A bekezdésekben a képek felváltva ball majd jobb oldalon helyezkedjenek el.
14. A láblécben háttérszín #F1D977, betűszín #C60 és legyen középre igazított.

Minta:



SZUPERMODELL



Menüpont1	Menüpont2	Menüpont3	Menüpont4	Menüpont5	Menüpont6	Menüpont7	Menüpont8
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Tartalom 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur congue libero sed metus pretium, ut maximus justo vestibulum. Maecenas consequat nisl in mattis fringilla. Morbi tempus nisi ac mi mattis, in interdum metus facilisis. Praesent nec blandit mauris, a viverra est. In non odio luctus, gravida odio id, luctus massa. Cras vitae accumsan erat, eget convallis tortor. Curabitur sagittis massa eu finibus sagittis. Vestibulum vehicula, tortor id rutrum finibus, est mi varius ligula, sed efficitur diam neque in nisl. Quisque sit amet interdum urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur congue libero sed metus pretium, ut maximus justo vestibulum. Maecenas consequat nisl in mattis fringilla. Morbi tempus nisi ac mi mattis, in interdum metus facilisis. Praesent nec blandit mauris, a viverra est. In non odio luctus, gravida odio id, luctus massa. Cras vitae accumsan erat, eget convallis tortor. Curabitur sagittis massa eu finibus sagittis. Vestibulum vehicula, tortor id rutrum finibus, est mi varius ligula, sed efficitur diam neque in nisl. Quisque sit amet interdum urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur congue libero sed metus pretium, ut maximus justo vestibulum. Maecenas consequat nisl in mattis fringilla. Morbi tempus nisi ac mi mattis, in interdum metus facilisis. Praesent nec blandit mauris, a viverra est. In non odio luctus, gravida odio id, luctus massa. Cras vitae accumsan erat, eget convallis tortor. Curabitur sagittis massa eu finibus sagittis. Vestibulum vehicula, tortor id rutrum finibus, est mi varius ligula, sed efficitur diam neque in nisl. Quisque sit amet interdum urna.



Tartalom 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur congue libero sed metus pretium, ut maximus justo vestibulum. Maecenas consequat nisl in mattis fringilla. Morbi tempus nisi ac mi mattis, in interdum metus facilisis. Praesent nec blandit mauris, a viverra est. In non odio luctus, gravida odio id, luctus massa. Cras vitae accumsan erat, eget convallis tortor. Curabitur sagittis massa eu finibus sagittis. Vestibulum vehicula, tortor id rutrum finibus, est mi varius ligula, sed efficitur diam neque in nisl. Quisque sit amet interdum urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur congue libero sed metus pretium, ut maximus justo vestibulum. Maecenas consequat nisl in mattis fringilla. Morbi tempus nisi ac mi mattis, in interdum metus facilisis. Praesent nec blandit mauris, a viverra est. In non odio luctus, gravida odio id, luctus massa. Cras vitae accumsan erat, eget convallis tortor. Curabitur sagittis massa eu finibus sagittis. Vestibulum vehicula, tortor id rutrum finibus, est mi varius ligula, sed efficitur diam neque in nisl. Quisque sit amet interdum urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur congue libero sed metus pretium, ut maximus justo vestibulum. Maecenas consequat nisl in mattis fringilla. Morbi tempus nisi ac mi mattis, in interdum metus facilisis. Praesent nec blandit mauris, a viverra est. In non odio luctus, gravida odio id, luctus massa. Cras vitae accumsan erat, eget convallis tortor. Curabitur sagittis massa eu finibus sagittis. Vestibulum vehicula, tortor id rutrum finibus, est mi varius ligula, sed efficitur diam neque in nisl. Quisque sit amet interdum urna.



Copyright "KulKer" Informatikai Bt. - 2021

B.) Programozás

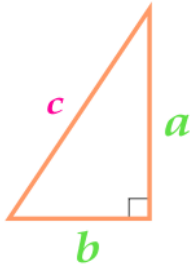
- 1) **Feladat** – Írjon programot, amely megvizsgálja három tehenészeti telephely egy hónapos tejhozamát és eldönti, hogy kell -e a hozam növelése érdekében több tehenet vásárolni.

A fájl elnevezése: **vezetéknev_keresztnev_tejjavitas.py**

1. A kódban megjegyzésben szerepeljen a neve és a készítés dátuma.
2. A program írja ki a készítő nevét, a készítés dátumát, új sorban, hogy mit csinál a program és megint új sorban, tájékoztassa a felhasználót, hogy csak 500 liter tejhozam átlag alatt kell tehenet vásárolni.
3. Vegye fel változóba a 3 telephely egyhavi tejhozamát, amelyek: 452,35; 628,45; és 553.
4. Számítsa ki a három telephely tejhozamának az átlagát.
5. Szelekcióval döntse el, hogy a tejhozam átlaga kevesebb vagy több mint 500 liter.
6. Ha kevesebb abban az esetben írassa ki, hogy: “ Az átlagtejhozam: <érték> liter, tehenet kell vásárolni.” Ha az átlag 500 liter vagy magasabb abban az esetben írassa ki, hogy: “ Az átlagtejhozam <érték> liter, nem kell tehenet vásárolni.”
Az „<érték >” helyére helyettesítse be a kiszámított átlagtejhozamot.
7. Az elkészült munkáját mentse „vezeteknev_keresztnev_tejAtlag.py” néven.
8. A program hiba nélkül fusson le.

2) **Feladat** – Írjon programot, amely kiszámolja egy háromszög területét.

A fájl elnevezése: **vezeteknév_keresztnev_haromszogjavitas.py**



$$K = a + b + c$$

1. A kódban megjegyzésben szerepeljen a neve és a készítés dátuma.
2. A program írja ki a készítő nevét, a készítés dátumát, új sorban, hogy mit csinál a program.
3. Kérje be a felhasználótól a három oldal értékét, az adatok helyességét nem kell ellenőrizni. A bekéréshez használjon ciklust.
4. A bekért adatokat alakítsa át a megfelelő formátumra.
5. Számítsa ki a háromszög területét.
6. Írassa ki az eredményt a képernyőre a „Háromszög kerülete :” szöveg után.
7. A számítást külön függvényben implementálja.
8. A szükséges adatokat paraméterként adja át a feldolgozó függvénynek.
9. A kiszámított értéket a függvény adja vissza.
10. Az elkészült munkáját mentse „vezeteknev_keresztnev_haromszog.py” néven.
11. A program hiba nélkül fusson le.

C.) Inf. Táv. II.

Nyissa meg az „**javitas.pka**” fájlt, a felhasználói profil beállításánál a adja meg a teljes nevét, megjegyzésbe pedig az osztályát írja be.

Hajtsa végre az állományban meghatározott feladatokat!

Munkáját rendszeresen mentse: „vezeteknev_keresztnev_javitas.pka” elnevezéssel.