

Webprogramozás és design – 3. Practice

Téma: Fejlesztőkörnyezet beállításai (VS Code), HTML alapszerkezete, HTML5 nyelv elemei, szövegformázás.

Mappa neve: **NEPTUNKOD_1007**

Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: 2024.10.07.

Módosítás esetén végleges határidő: **2024.10.13.**

Készítse el a feladatokat, **stylus módszer: INLINE**

1. Adott a következő feladat. Készítse el hozzá a HTML kódot.

Mentés: *Neptunkod_XY.html*

SZÓKIRAKÓ JÁTÉK

Adott egy 4*9-es négyzetháló. A **program** megad egy – a négyzetháló feletti képhez kapcsolódó – szót vagy mondatot, majd ennek betűit **összekeverve** elhelyezi ebben a négyzethálóban.

A játékos feladata az, hogy az összekevert betűkből kirakja a szót

vagy mondatot a kijelölt helyen. A betűket vízszintes vagy függőleges irányban egyenként lehet mozgatni.

Ha a betű útját elállja egy másik betű, akkor az csak a másik betűig tolódik el. Miután sikerült a betűket a megfelelő helyre mozgatni, a program ezt jelzi, ha viszont valamely betűket felcseréltük, akkor azokra *szinkiemeléssel hívja fel a figyelmünket.*

Derékszögű háromszögben igaz Pitagorasz tétele:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Általános háromszögek esetén is igaz:

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$

2. feladat

Szövegformázás: FONT (betűtípus, betűméret és szín)

Készítse el a HTML kódot a minta alapján:

Mentés: *neptunkod_weblap2.html*

Szövegformázás: FONT (betűtípus, betűméret és szín)

Ebbe a részbe a weblap tartalma kerül!

Ez egy újabb sor, amit az előző sor alá írunk.

Most írjuk be a forráskódba egy másik mondat.

Ezt a szöveget vastag betűkkel írom, ezt pedig vastag és dőlt betűkkel, majd készítek egy aláhúzást is, kézzel írjuk be.

Ezt a szöveget teljesen keresztműltettem: kézzel írom be a kódot!

Ebben a szövegben néhány szó ^{lentebb} (alsó indexbe), néhány szó pedig ^{fentebb} (felső index) megjelenítve.

Ez 1 m³ víz₍₁₎

(1) Ez pl. egy lábjegyzet.

Ebben a szövegben lesznek nagyobb betűk, lesznek kisebb betűk is, illetve lesznek színes szövegrészek is.

123456789

ab EFghi

123456789

ab EFghi

Ebben a szövegben lesznek nagyobb betűk, lesznek kisebb betűk is, illetve lesznek színes szövegrészek is.

123456789

asd FGHjkl

3. feladat

Téma: Szövegformázás: *bekezdés, igazítás*

Készítse el a HTML kódot a minta alapján!

Mentés: *neptunkod_bekezdes.html*

Szövegformázás: bekezdés, igazítások

Ez egy sor, ami a bekezdés előtt van.

Ez egy szöveg, amit majd különféle módszerekkel fogunk elhelyezni és igazítani.

Ezt a mondatot az előző után írom azzal a céllal,
hogy ki tudjuk próbálni, hogy mi is az a "sorkizárt" igazítás.

Ez egy sor, ami a bekezdés után van.

Ez egy szöveg, amit majd különféle módszerekkel fogunk elhelyezni és igazítani. Ezt a mondatot az előző után írom azzal a céllal, hogy ki tudjuk próbálni, hogy mi is az a "sorkizárt" igazítás.

Ez egy sor, ami a bekezdés után van.

4. Feladat

Téma: *Háttérszín, háttérkép beillesztése - és tulajdonságai*

Készítse el a HTML kódot a minta alapján!

Készítsen egy *kepek* mappát, majd másolja be a képeket a *kepek* mappába a következő fájlokat.

4a.) Először készítsen egy *háttérszínt* (#99FF99), majd egy háttérképet (*hatter.jpg*) illesszen be!

Mentés: *neptunkod_hatterszin.html*

Hátterszín, háttérkép beillesztése

Mi az információ?

Az információ olyan fontos hír, tudósítás, ismeret, amely az emberben valamilyen bizonytalanságot, ismeretlenséget szüntet meg, old fel.
Azokat az információkat, amelyekből valamilyen konkrét tényt tudunk meg **adatnak** is nevezzük.
Tehát, az információ értelmezett adat.

Mi az információ?

"Az információkat **jelek** segítségével rögzítjük. A jelek nagyon sokféleek lehetnek. Vannak olyan egyszerű jelek, amiket majdnem mindenki megért (pl.: integetés búcsúzáskor). Vannak olyan jelek is, amiket az embereknek csak egy csoportja ért. Ilyen jelekből állnak a titkosírások, de sok más jelet is csak tanulás és gyakorlás után értünk meg (Morze, jelzótáblák, jelnyelv, stb.).

A jelekkel rögzített információkat csak akkor értjük, csak akkor tudjuk „venni”, ha ismerjük a jelek **jelentését**". (Forrás: <https://informatika.gportal.eu/>)

Ez egy sor, ami a bekezdés után van.

4b.) Cserélje le a háttérképet (*hatterkep1.jpg*) és egészítse ki a képre vonatkozó tulajdonságokkal!

Mentés: *neptunkod_hatterszin1.html*

Hátterszín, háttérkép beillesztése

Mi az információ?

Az információ olyan fontos hír, tudósítás, ismeret, amely az emberben valamilyen bizonytalanságot, ismeretlenséget szüntet meg, old fel.
Azokat az információkat, amelyekből valamilyen konkrét tényt tudunk meg **adatnak** is nevezzük.
Tehát, az információ értelmezett adat.

Mi az információ?

"Az információkat **jelek** segítségével rögzítjük. A jelek nagyon sokféleek lehetnek. Vannak olyan egyszerű jelek, amiket majdnem mindenki megért (pl.: integetés búcsúzáskor). Vannak olyan jelek is, amiket az embereknek csak egy csoportja ért. Ilyen jelekből állnak a titkosírások, de sok más jelet is csak tanulás és gyakorlás után értünk meg (Morze, jelzótáblák, jelnyelv, stb.).

A jelekkel rögzített információkat csak akkor értjük, csak akkor tudjuk „venni”, ha ismerjük a jelek **jelentését**". (Forrás: <https://informatika.gportal.eu/>)

Ez egy sor, ami a bekezdés után van.