

## Web technológiák – 2. Gyakorlat

**Téma:** Fejlesztőkörnyezet beállításai, HTML5 nyelv elemei, HTML4, HTML5 weblap szerkezete

Használja az elkészített repositoryt a GitHub rendszert: **NEPTUNKODWebTech**

Mappa neve: **NEPTUNKOD\_0219**

**Tölts fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!**

**Határidő: 2024.02.19.**

Módosítás esetén végleges határidő: **2024.02.26.**

### 1. feladat

Visual Studio Code programon végezze el az alapvető beállításokat, bővítményeket.

**Mentés:** *VS Code.html*

### 2. feladat

Készítse el a feladatot a minta alapján.

*Mentés: szabalyos.html*

```
1  <!doctype html>
2
3  <html lang="hu">
4
5  <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <title>Szabályos</title>
8  </head>
9
10 <body>
11
12 <h3>Szabályos szerkezetű weblap</h3>
13
14     Ez a első saját Weblapom!
15
16 </body>
17
18 </html>
```

### 3. Szövegformázás: sortörés, szóköz

Készítse el a HTML kódot a minta alapján:

**Mentés:** *weblap.html* - kimenet

**Szövegformázás: sortörés, szóköz**

Ebbe a részbe a weblap tartalma kerül!

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

Most írjunk be a forráskódba egy másik mondat.

Név:  
Születésnap:  
Lakhely:  
Telefonszám:

Egyes sor.  
Kettes sor.  
Harmas sor.

#### 4. Szövegformázás: B, I, U, strike, subscript, sup

Készítse el a HTML kódot a *kimeneti minta* alapján:

**Mentés:** *weblap1.html*

#### Szövegformázás: B, I, U, strike, sub, sup

Ebbe a részbe a weblap tartalma kerül!

Ez egy újabb sor, amit az elő 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 áthúzó, kézzel írom be a kódot!~~

Ebben a szövegben néhány szó <sub>lentebb</sub> (alsó indexbe), néhány szó pedig <sup>fentebb</sup> lesz (felső index) megjelenítve.

Ez 1 m<sup>3</sup> víz<sub>(1)</sub>

(1) Ez pl. egy lábjegyzet.

**Írja le a Pitagorasz-tételét:**

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

#### 5. 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:**

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