

## Informatikai alkalmazások az általános iskolában – 1. Konzultáció - gyakorlat

### Téma

- GitHub fiók, repository létrehozása.
- Szövegszerkesztés – betű, bekezdés.
- Tabulátor, körlevél -, hasáb készítése, képek beszúrása.
- Táblázat készítése, képek beszúrása, nagy dokumentum formázása.

Készítsen egy mappát, neve: **NEPTUNKOD\_0224** – ebbe a mappába helyezze el az elkészült dokumentumokat

A feladatok kiírása a következő URL-n érhető el:

URL: <https://github.com/BLaszlo2020/NEPTUNKODInfAlkLev.git>

### 0. feladat

#### Irodalom:

<https://www.youtube.com/watch?v=FCaSJO6JYDk>

<https://www.youtube.com/watch?v=r6Q7MKcYISU>

<https://www.youtube.com/watch?v=r6Q7MKcYISU>

<https://www.youtube.com/watch?v=1bDWQ20ZCLk>

<https://www.youtube.com/watch?v=zWbWzkgji60&list=PL682eZbSNpGcN52zYJJMrBRHUBxRBO2a&index=2>

Az elkészült feladatok feltöltésére két lehetőség van:

- **GitHub repository-ba – ezt a hallgató készítheti el.**
- **A THE felületen belépés Moodle-ba.**

a.) Regisztrálás a GitHubon egy felhasználói fiókot, **neve: XYkeresztnev** – email megerősítés kell.

<https://github.com/>

b.) Ezután készítsen egy repository-t, **neve: NEPTUNKODInfAlk**

**Telepítse a saját gépére a Git kliens-t.**

<https://git-scm.com/>

c.) Készítsen a saját gépre egy mappát, **neve: XYGit**

d.) Ha elkészült a mappa, akkor a **cmd** programmal lépbe.

e.) Klónozza le a repository-t a saját gépére a következő parancs sorral.  
git clone „URL cím”

f.) Másolja be ide a **NEPTUNKOD\_0224** és a fájlokat.

Majd töltsse fel a következő parancsokat használja:

#### Local repository

1. git status - állapot ellenőrzés
2. git add Neptunkod\_0224/2.sql - feltöltés
3. git commit -m "első mentes" - fel committoltuk a stage-re

#### Feltöltés - Remote repository

**git push** – majd frissítés a netem

**Küldje el a GitHub linket az oktatónak.**

**Email:** bednarik.laszlo@unithe.hu

### 1. Feladat

Gépelje be, majd formázza a következő feladatot a minta alapján.

**Mentés:** *Neptunkod\_1gyk.docx*, majd az elkészült dokumentumot Mentés másként PDF.

### S Z Ó K I R A K Ó J Á T É K

*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 színeliárással 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

Tabulátor használatával készítse el a következő feladatot a minta alapján.

**Mentés:** *Neptunkod\_2gyk.docx*, majd az elkészült dokumentumot Mentés másként PDF.

a.)

Első

Alma

piros

zöld

körte

sárga

szőlő

sárga

Második

1.	Nagy Ilona	fodrász	7,899
2.	Horváth Antónia	asszisztens	34,5
3.	Kelemen Veronika	író	78654,98621

Harmadik

Kedves Szülő!

A szülői értekezlet időpontja:

2000. szeptember 1. 13:15

Helye:

Általános Iskola

Tisztelettel:

Kolozsvári András  
Osztályfőnök

b.)

### Regisztrációs lap

Kérem jelentkezésünket nyilvántartásba venni az alábbiak szerint:

Cég neve: .....

Résztvevő: .....

Poszterigény: .....

Előadások: .....

Szállást igénylek (igen/nem) .....

Ellátást igénylek (igen/nem) .....

Aláírás: .....

### 3. Feladat

Készítsen körlevelet, ha adott a *körlevél* szövege (ez lesz a törzsszöveg). Készítsen hozzá *címlistát* Word vagy Excel táblázatba. A táblázatba minimum öt rekord és a következő mezőnevek legyenek: vezetéknev, keresztnév, város, utca, házszám.

*Levél* formátumba fejezze be dokumentumot, majd egyesítse.

**Mentés:** *Neptunkod\_3gyk.docx*, majd Mentés másként PDF.

Címzett:  
Helység:  
Utca, hsz.:  
Irsz.:

### Meghívó

Kedves!

Szeretettel meghívjuk Önt és gyermekét a Kiskáta, Petőfi u. 11. sz. Művelődési Házba a december 6-án, 16:00-kor kezdődő Mikulás ünnepségünkre.

Kérjük, szíveskedjenek a helyüket időben elfoglalni, hogy a sietős Mikulással össze ne ütközzenek az udvarnál.

Tisztelettel

### 4. Feladat

Készítse el a saját órarendjét egy *Word táblázatba* a minta alapján. A napok helyett a konzultáció időpontjai szerepeljen.

**Mentés:** *Neptunkod\_4gyk.docx*, majd az elkészült dokumentumot Mentés másként PDF.

ÓRAREND						
	<i>Hétfő</i>	<i>Kedd</i>	<i>Szerda</i>	<i>Csütörtök</i>	<i>Péntek</i>	<i>Szombat</i>
1.	Matematika	Biológia	Kémia	Ének	Irodalom	Angol
2.	Angol	Matematika	Angol	Matematika	Matematika	Angol
3.	Testnevelés	Biológia	Irodalom	Testnevelés	Biológia	Angol
4.	Irodalom	Testnevelés	Matematika	Földrajz	Testnevelés	Angol

## 5. Feladat

Keressen a neten szöveget és képet (forrást jelölje meg), majd a minta alapján szűrje be képet a szövegbe, majd egészítse ki a dokumentumot.

**Mentés:** *Neptunkod\_5gyk.docx*, majd az elkészült dokumentumot Mentés másként PDF.



Az utóbbi évtizedekben tapasztalt gyors technikai fejlődés szükségessé tette az informatikai kultúra társadalmi méretű elterjesztésének megoldását. A terjesztésben kiemelt szerepet szántak az iskoláknak, a 80-as évek végén az informatika mint új műveltségi terület jelent meg az oktatásban.

Vámos Tibor akadémikus úr az 1995-ös őszi ("Informatika a közoktatásban" című) konferencia nyitó előadásában arról beszélt, hogy a felnövekvő generációt meg kell tanítanunk együtt élni a világot behálózó informatikai rendszerekkel. El kell érnünk, hogy a gyermekeink számára ez a közeg már teljesen természetes legyen. (Ne legyen majd semmi különleges például abban, ha valaki szövegszerkesztővel írja az iskolai fogalmazását. Ehhez persze előbb meg kell tanulunk a számítógéppel ihletetten írni!) A feladat az, hogy olyan állampolgárokat neveljünk, akik a számítógépek és hálózatok világában önállóan és kritikusan gondolkodó, de együttműködő és megértő cselekvői lesznek a társadalomnak.

b. Készítse el az alábbi mintát!



## 6. feladat

Nyissa meg a megadott helyről **minta\_nyers.docx** nevű fájlt és mentse a saját mappájába.

**Mentés:** *Neptunkod\_6gyk.docx*, majd az elkészült dokumentumot Mentés másként PDF.

Először **formázza** a szöveget (betűtípus, stílus, igazítás etc.)

**a.)** Készítsen Címlapot az adott dokumentumhoz, melyen a dokumentum címe, aki készítette (hallgató neve, szak, és neptunkod) és a lap alján: Sárospatak, 2024 szöveg legye.

**b.)** Készítsen **tartalomjegyzéket** (hiperlink) a szövegben adja meg fejezet **számokat** (legalább 2 szint)!

A számozással megadott **fő és alcímek címsor** a következők alapján legyen definiálva!

- A **címsor1** paraméterei (Times New Roman, 18pt, F, balra igazít)
- A **címsor2** paraméterei (Times New Roman, 16pt, F, balra igazít)
- A szöveg Times New Roman, 12pt és sorkizárt ill. 1,5 sorköz legyen, figyelj a bekezdésekre.
- Legyen fejléc a lap tetején és un. lábjegyzet a lap alján, a fejlécbe a hallgató neve kerüljön és a dokumentum címe, a lap alján pedig az oldalszámozás.