

## Webprogramozás alapjai – 22. Practice

**Téma:** HTML5 nyelv – *JavaScript alapok, JSON, jQuery*

Mappa neve: **NEPTUNKOD\_1204**

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

Határidő: **2025.12.04.**

### 0.Task

a.) Készítsen egy HTML kódot, amely a *Math.random()* metódust használ véletlenszám generáláshoz:

a.) [0; 1[

b.) [0; 10[

c.) [0; 99[

d.) [0; x[ ; x= 500 is benne legyen

**Mentés:** *Neptunkod\_random.html*

b.) Készítsen egy HTML kódot, amely a *Math.floor()* metódust használ egész számok szám generáláshoz:

a.) 0 és 10 közötti egész szám generálása

b.) 0 és 199 közötti egész szám generálása

c.) Random szám generálása intervallum megadásával (30; 60)

**Mentés:** *Neptunkod\_floor.html*

### 1. Task

Készítsen el a HTML oldalt, majd írjon hozzá script kódot - **jQuery metódusok használatával!**

**Mentés:** *neptunkod\_5.html; neptunkod\_5.js*

A minta alapján három gomb legyen a bekezdések felett.

A bekezdések alatt egy doboz legyen (színkitöltéssel) - benne a „ME GEIK – PTI” szöveggel.

#### jQuery feladatok - Animáció

[Animáció indítása](#) [Bekezdések elrejtése](#) [Összesuk / Kinyit](#)

A jQuery egy JavaScript programozói könyvtár, amelyet John Resig kezdett fejleszteni.

Elterjedtnek tekinthető, segítségével könnyen bejárható egy HTML oldal DOM-ja.

Effekteket és animációt adhatunk HTML elemekhez. Számtalan plugint írtak hozzá.

ME GEIK - PTI

a.) Az **Animáció indítása** gombra kattintva a doboz egy téglalap alakú pályát ír le:

Állítsa be az animáció sebességét (ms)!

- kiinduló állapot: left:'300px', width:'300px', fontSize:'12pt' – etc.
- jobbra elindul – a doboz mérete (szélesség) növekszik és a fontSize:'30pt',
- lefelé elindul a doboz - a szélessége kisebb lesz (binnen a szöveg a doboz méretéhez igazodik), de magassága növekszik kb. 10%.
- balra elindul a doboz – a bal sarokba érve opacity = „0,4”,
- visszaér a doboz a kiindulási állapotba opacity = „1”, fontSize:'12pt'
- amikor visszaért, akkor egy ablakban kiírja „VÉGE” megjelenik egy ablakban.

b.) A **Bekezdés elrejtése** gombra kattintva elrejt a bekezdéseket és a doboz a bekezdések helyére kerül.

Végül egy információs ablakba kiírja: 'Bekezdések elrejtése'.

c.) Az **Összecsuk / Kinyit** gombra kattintva

összecsukja/kinyitja a dobozt, majd jobbra elindul – és megáll a minta alapján.

#### jQuery feladatok - Animáció

[Animáció indítása](#) [Bekezdések elrejtése](#) [Összecsuk / Kinyit](#)

A jQuery egy JavaScript programozói könyvtár, amelyet John Resig kezdett fejleszteni.

Elterjednek tekintethető, segítségével könnyen bejárható egy HTML oldal DOM-ja.

Effekteket és animációt adhatunk HTML elemekhez. Számtalan plugint írtak hozzá.

ME GEIK - PTI

## 2. Task

Készítsen egy HTML oldalt, írjon *egy script kódot* – **jQuery metódusok használatával** -,

mely egy egyszerű számolást (egész számok) – négy alapművelet – végez el - a minta alapján.

Minden művelet ellenőrzött legyen!

A *beviteli mező, radio gombok, számolgomb, eredmény* – űrlapba legyen!

**Mentés:** *Neptunkod\_4.html; Neptunkod\_4.js*

#### jQuery feladat

Adjon meg két egész számot!

A=

B=

☐ A\*B

☐ A/B

☐ A+B

☐ A-B

**Eredmény:**

### 3. Task

Készítse el a *NEPTUNKOD\_4.html* fájlt, amely 3 bekezdést tartalmaz, alatta 3 gombot (Elrejt, Megjelenít, elrejt/megjelenít)

**Mentés:** *NEPTUNKOD\_4.html*

Az *Űrlap* tartalma: cím, 3 beviteli mező, háttér és egy *Jelentkezés* gombot tartalmaz – alatta **3 gomb legyen látható**, amely az *áttetszség* értékét adja meg (áttetszség= 0.1, 0.5 és 0.8) és ez alatt 3 gomb a korábbi műveleteket végzi el.

Készítse el a script kódot – külön fájlba -, amely a következő műveleteket végzi el:

**Űrlap felett lévő három gomb:**

- Az *Elrejt* gombra kattintva a három bekezdést **Elrejt**ti.
- A *Megjelenít* gombra kattintva a három bekezdést **Megjelenik**.
- Az *Elrejt/Megjelenít* gombra kattintva **Be/ Ki kapcsolható** a megjelenítés.

**Űrlap alatt lévő három gomb:**

- Az *áttetszség=0.1* gombra kattintva az űrlap elhalványul.
- Az *áttetszség=0.5* gombra kattintva az űrlap erősödik.
- Az *áttetszség=0.8* gombra kattintva az űrlap még erősebb lesz.
- Az *Elrejt* gombra kattintva az *Űrlapot elrejt*ti.
- A *Megjelenít* gombra kattintva az *Űrlap megjelenik*.
- Az *Elrejt/Megjelenít* gombra kattintva *be/ ki kapcsolható* az űrlap megjelenítése.

#### jQuery feladatok

A jQuery egy JavaScript programozói könyvtár, amelyet John Resig kezdett fejleszteni.

Elterjedtnek tekinthető, segítségével könnyen bejárható egy HTML oldal DOM-ja.

Effekteket és animációt adhatunk HTML elemekhez. Számtalan plugint írta hozzá.

Űrlap

Név:

Email:

Jelszó: