

Webprogramozás alapjai – 22. Practice

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

Mappa neve: **NEPTUNKOD_1204**

Tölts 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](#) [Összecsuk / Kinyit](#)

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

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

Effekteket és animációt adhatunk HTML elemeinkhez. Számtalan plugin tárta 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 (benne 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 elrejti 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 kezdt fejleszteni.

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

Effekteket és animációkat adhatunk HTML elemeinkhez. 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

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 áttetszőség értékét adja meg (áttetszőség= 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 **Elrejti**.
- A Megjelenít gombra kattintva a három bekezdést **Megjelenik**.
- Az Elrejt/Megjelenít gombra kattintva **Be/ Ki kapcsolható** a megjelenítés.

Űrlap alatt lévő három gomb:

- Az áttetszőség=**0.1** gombra kattintva az űrlap elhalványul.
- Az áttetszőség=**0.5** gombra kattintva az űrlap erősödik.
- Az áttetszőség=**0.8** gombra kattintva az űrlap még erősebb lesz.
- Az Elrejt gombra kattintva az **Űrlapot elrejti**.
- 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 kezdt fejleszteni.

Eltérően a többi könyvtártól, segítségével könnyen bejárható egy HTML oldal DOM-ja.

Effektusokat és animációkat adhatunk HTML elemeinekhez. Számosan pluginok hozzá.

Űrlap

Név:

Email:

Jelszó: