

Feladatsor

PHP programozó, webfejlesztő állás

Kérjük, ne használjon külső könyvtárakat, mi az Ön megoldására vagyunk kíváncsiak. Felesleges kódrészleteket ne hagyjon a kódban. Jó munkát kívánunk!

1. feladat

Írjon egy olyan PHP függvényt, amely paraméterben kapott szövegből, az alábbi szöveget állítja elő:

- először a szövegben található ékezetes karakterekből ékezet nélkülit csinál (Pl: álom -> alom)
- utána angol ABC-ben nem szereplő karaktereket helyettesítse kötőjelre.

Pl:

Bemenet: érem tábla

Kimenet: erem-tabla

2. feladat

Készítsen egy űrlapot, amely email címet és telefonszámot kér be. (2 beviteli mező + 1 gomb)

PHP-ban ellenőrizze le, hogy valóban szabványos email címet és telefonszámot adott-e meg a felhasználó.

Amennyiben valamelyik formátum nem megfelelő, az űrlap felett egy üzenetben jelezze az oldal, hogy hibás a bevitelben megadott adat.

Amennyiben a formátumok megfelelőek, akkor tárolja le az adatokat egy csv fájlba. (Ha új adatokat adunk meg az űrlapon, és a fájl már létezik adattal, akkor ahhoz a fájlhoz írja hozzá új sorba az új adatokat.)

3. feladat (opcionális)

Készítsen egy űrlapot, amin fel lehet tölteni egy képet. Kizárólag csak JPEG és PNG fájlt lehet feltölteni. Más fájl vagy kép formátum esetén írja ki a hibát az oldal. A feltöltött kép mentődjön le egy mappába. (Lehetőleg ne a kiterjesztés alapján döntse el, hogy menthető-e a fájl.)

4. feladat (opcionális)

Készítsen egy lenyíló menüt (*dropdown*, nem *select*), amit csak CSS határoz meg. (JavaScript használata nélkül.)

5. feladat

Készítsen egy 4 blokkból álló oldalt. Egyes blokkok bármit tartalmazhatnak. Teljes képernyős nézetben 2x2-es elrendezésben, míg mobil nézetben egy oszlopban, egymás alatt jelenjenek meg a blokkok. Fontos, hogy mobil nézetben az utolsó blokk ne jelenjen meg!

(JavaScript használata nélkül.)

6. feladat

Adott egy lista, amely megjelenik az oldalon, és felette egy beviteli mező. Ahogy a beviteli mezőbe elkezdék írni, minden gombnyomáskor eltűnnek a lista azon elemei, amelyek nem tartalmazzák teljes egészében a beírt szórészletet.

Pl:

alap lista: alma, körte, alom, akna, Balmazújváros

"a" betű lenyomására a lista: alma, alom, akna, Balmazújváros

"l" betű lenyomására (mezőben "al" van) a lista: alma, alom, Balmazújváros

"m" betű lenyomására (mezőben "alm" van) a lista: alma, Balmazújváros

(Lehetőleg jQuery használatával.)

7. feladat

Van egy MySQL adatbázisunk, melyben 3 tábla található meg:

auto(id, marka, tipus, ar, ev, muszaki, ember_id)

ember(id, nev, lakhely, szuletés)

szerviz(id, auto_id, datum)

- Listázza ki, hogy egyes emberekhez hány autó tartozik, és hogy hol laknak! Azokat is jelenítse meg, akiknek nincs egy autója sem. (Pl: Geza|3|Budapest ; Ilona|0|Miskolc) (SQL használatával - elég csak az SQL kód)

- Adja meg a 3 tábla létrehozó utasítását (CREATE TABLE).

- Írjon egy SQL utasítást, amely az alábbi végzi el: az összes olyan autónál, amely több mint 2 éve volt szervizben , állítja a muszaki értékét 0-ra. (SQL használatával - elég csak az SQL kód)

Példa táblák: (Fontos, hogy az utasítások ne csak ezekre a táblákra működjön, hanem ha a táblák több rekordot is tartalmaznak.)

auto:

id	marka	tipus	ar	ev	muszaki	ember_id
1	Renault	Fluence	20.000	2000.01.01	1	3
2	Opel	Meriva	30.000	2010.02.15	1	1
3	Skoda	Superb	50.000	2015.06.01	1	1
4	Opel	Astra	25.000	2005.12.03	0	2
5	Skoda	Fabia	31.100	2015.05.05	1	2
6	Volvo	S40	42.010	2012.07.30	1	5
7	Citroen	Picasso	34.000	2007.02.11	0	NULL
8	Opel	Meriva	29.000	2010.11.19	1	1

ember:

id	nev	lakhely	szuletés
1	Geza	Budapest	1994.02.01
2	Istvan	Pecs	1964.04.07
3	Gyozo	Gyor	2000.12.12
4	Katalin	Kiskunfelegyhaza	2001.07.07
5	Klara	NULL	1995.05.30
6	Ilona	Miskolc	1981.01.12

szerviz:

id	auto_id	datum
1	8	2011.11.18
2	8	2016.02.14
3	1	2015.02.10
4	1	2016.03.03
5	6	2014.10.20
6	2	2013.03.15
7	1	2007.05.04
8	1	2002.01.02
9	4	2014.10.02