

Webfejlesztő Szakképesítés Záróvizsga „M”

Feladat rövid leírása

- Készítsen egy weboldalt, mely egy elektronikai szerviz munkáit segít karbantartani és vezetni az ott dolgozóknak!
- A feladat megoldásához a HTML 5, CSS 3 leírónyelvek mellett natív PHP és Java Script (vagy bármilyen kliens oldali Java Script alapú rendszert, pl. jQuery) programozási nyelveket használja!
- Opcionálisan felhasználható Bootstrap is a design kialakításhoz.

Feladat funkcionális leírása

- A feladat, hogy egy olyan weboldal készüljön el, melyen keresztül rögzíthető és vezethető egy-egy szervizbe leadott termék javítási útja, melyről értesítéseket is tudunk generálni a kapcsolattartónak.
 - o Minden **szervizelt termékről** a következőket tudjuk:
 - Szériaszám
 - Gyártó
 - Típus
 - Leadás dátuma (mikor adták le a szervizben)
 - Státusz {Beérkezett, Hibafeltárás, Alkatrész beszerzés alatt, Javítás, Kész}
 - Utolsó státuszváltozás időpontja
 - o Minden **kapcsolattartóról** a következőket tudjuk:
 - Termék azonosítója
 - Név
 - Telefon
 - Email
- A weboldal összesen 2 aloldalból épüljön fel:
 - o Szerviz összesítő lap:
 - Ezen jelenjen meg egy táblázat, melyben az aktuálisan a szervizben lévő termékek adatai látszódnak.
 - A termékek státuszuk szerint legyenek rendezve, növekvő sorrendben:
 - Beérkezett → Hibafeltárás → Alkatrész beszerzés alatt → Javítás → Kész
 - A kész termékek csak akkor jelenjenek meg ebben a táblázatban, ha a mai nap lettek kész, tehát az állapotuk kész és az utolsó státuszváltozás időpontja a mai nap.
 - A termékek sorainak háttérszínét annak megfelelően állítsa be a rendszer, hogy milyen státuszban van (a színárnyalatok kiválasztása tetszőleges):
 - Beérkezett → **kék**
 - Hibafeltárás → **piros**
 - Alkatrész beszerzés alatt → **narancs**
 - Javítás → **lila**
 - Kész → **zöld**
 - o Termék leadás lap
 - Ezen a lapon egy egyszerű form segítségével lehessen új terméket rögzíteni a rendszerben.
 - A form a következő adatokat kérje be:
 - Szériaszám
 - Gyártó
 - Típus
 - Név (Kapcsolattartó)
 - Telefon (Kapcsolattartó)
 - Email (Kapcsolattartó)

- Az adatok, amiket nem kért be a form, adatbázis vagy PHP szinten generálódjanak ki automatikusan a következők szerint:
 - Leadás dátuma → **a mai nap legyen**
 - Státusz → **Beérkezett státuszú legyen**
 - Utolsó státuszváltozás időpontja → **a mai nap legyen**

Feladatban szereplő weboldal kialakítási instrukciói

- Az oldal felépítése legyen egy egyszerű Top-Down felépítésű felül header-menü, középen tartalom, alul lábléc felépítésű.
 - o A menüben a két aloldal hivatkozása jelenjen meg!
 - o Az oldal tartalmi területe legyen 1200 pixel széles és legyen középen!
 - o Az oldalnak legyen egy alap színsémája (háttérszín, előtérszín), mely szabadon megválasztható.
 - o Az oldalon minden stílusbejegyzés CSS-ből legyen vezérelve!
 - o A láblécbe tüntesse fel a nevét és a vizsga dátumát!
 - o A weboldal legyen MVC felépítésű!
- A weboldal az adatok tárolására, lekérdezésére használjon adatbázist!
- A weboldal háttérben futó PHP legyen OO elveknek megfelelően kialakítva!
- Az oldalba ágyazandó Java Script kódokat külön fájlból hivatkozza be! (*.js)
- Az oldal CSS beállításait is külön fájlból hivatkozza be! (*.css)
- Gondoskodjon róla, hogy egy termék akár többször is bekerülhessen a szervízbe, tehát a termék azonosításakor ennek megfelelően vezessen be kulcs(oka)t.
- Az adatbázis kialakítása során a normalizálási elvek közül legalább az első és második normálformát érvényesítse.
 - o Ennek megfelelően PHP oldalon is kezelheti az adatokat részletesebb bontásban.