

# 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 szervízbe 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 szervízben 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 stáruszú 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.
  - A menüben a két aloldal hivatkozása jelenjen meg!
  - Az oldal tartalmi területe legyen 1200 pixel széles és legyen középen!
  - Az oldalnak legyen egy alap színsémája (háttérszín, előtérszín), mely szabadon megválasztható.
  - Az oldalon minden stílusbejegyzés CSS-ből legyen vezérelve!
  - A láblécbe tüntesse fel a nevét és a vizsga dátumát!
  - A weboldal legyen MVC felépítésű!
- A weboldal az adatok tárolására, lekérdezésére használjon adatbázist!
- A weboldal hátterében 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 vezesssen be kulcs(ok)a)t.
- Az adatbázis kialakítása során a normalizálási elvek közül legalább az első és második normálformát érvényesítse.
  - Ennek megfelelően PHP oldalon is kezelheti az adatokat részletesebb bontásban.