

### Általános megjegyzések:

- Ügyeljünk a hibakezelésre (pl. űrlap kitöltöttsége, helyes választípus, stb.)!
- Igyekezzünk kihasználni a HTML adta lehetőségeket, de ne feledkezzünk egyéb adatvizsgálatokról sem!
- Igyekezzünk a lehető legjobban leválasztani a HTML kódot a PHP kódtól!
- Ügyeljünk az oldal responzivitására!
- Formázzuk az oldalakat saját css vagy keretrendszer (bootstrap, w3) segítségével!

// Amire szükség lehet

// Matematikai függvények: pi(), sqrt(), pow(), round(), rand()

// Kiíratás: echo

// Tevékenységszerkezetek: if(), switch(), for(), while()

// Egyéb függvények: include(), isset()

// Változók: \$\_GET[]

<https://www.w3schools.com/php/default.asp>

### Feladatok:

- 1) Készítsünk weboldalt, ahol a levegő hőmérsékletét értékeljük ki!
  - a) Űrlap segítségével a felhasználó megadhatja hány fok van odakint, és a beírt érték szerint válaszoljunk (fagy van/ nincs fagy)!
  - b) Oldjuk meg úgy, hogy az űrlap és a válasz külön fájlban van!
  - c) Oldjuk meg úgy, hogy az űrlap és a válasz ugyanabban fájlban van!
- 2) Készítsünk weboldalt, ahol egy dolgozat értékelésében nyújtunk segítséget!
  - a) Kérjük be, hogy mennyi a dolgozat maximálisan elérhető pontszáma!
  - b) Hívjunk meg egy másik fájlt, ahol a megadott értéknek megfelelően kiszámoljuk az értékelés ponthatárait! A ponthatárok a maximálisan elérhető pontszám százalékos értékei alapján számolhatók ki: 0-42%, 43%-57%, 58%-72%, 73%-87%, 88%-100%
  - c) Jelenítsük meg az értékeknek megfelelő ponthatárokat legördülő menüben, amiből a felhasználó választhat!
  - d) Elküldés után értékeljük ki a dolgozatot számmal és szöveggel ( jeles – 5 )
  - e) Adjunk lehetőséget a felhasználónak arra, hogy újabb dolgozatot kiértékelhessen
    - a korábban megadott maximális pontszámmal
    - új maximális pontszám megadásával.
- 3) Egy kis matek (lásd. minták)  
Készítsünk weboldalt, ahol három menüpont közül választhatunk!
  - a) Alapműveletek
    - ügyeljünk a osztásnál!
  - b) Faktoriális
    - 1-nél kisebb értéket ne lehessen megadni (elküldeni)!
  - c) Szorzótábla
    - 1-15 közötti számokat lehessen csak megadni!
    - az elkészült szorzótáblának bármely száma fölé állunk egérrel, változzon meg az adott cella háttér és szöveg színe, és írja ki az eredményt kiadó összeszorozott számokat!