

BMI – Testtömegindex

Készítsen a leírás és a minta alapján egy weblapot, amely a felhasználó által megadott adatokból (testmagasság és a testsúly) kiszámolja a testtömegindexet (BMI).

1. Hozzon létre egy html fájlt **bmi** néven! A böngésző címsorában megjelenő szöveg szintén BMI legyen!
2. Az oldal váza egy *main* elem legyen, amit formázzon a Bootstrap konténer osztályával!
3. A main elemben helyezzen el egy *header* elemet, amelyet formázzon a Bootstrap sor osztályával! Ebben helyezze az oldalon címét: **Testtömegindex**, ami 1. szintű címsorként jelenjen meg, minden kijelző méretnél teljes szélességben, középre igazítva, kék betűkkel!
4. A header elem után helyezzen el egy *section* elemet, amelyet formázzon Bootstrap sor osztályával.
5. A section elemben készítsen egy űrlapot, amely minden kijelző méretnél teljes szélességben jelenik meg.
6. Az űrlap tartalmazzon egy űrlapmezőt, melynek felirata **Adatok** legyen!
7. Az űrlapon készítse el a minta szerinti beviteli mezőket. Használja a Bootstrap input group osztályát!
 - a. Az adatbeviteli elemeket paraméterezze 0 és 500 közötti számra!
 - b. A két beviteli mező közepes kijelzőtől egymás mellett jelenjen meg.
 - c. Az űrlap háttérszíne legyen light!
 - d. A beviteli mezőkre állítson 3-as alsó margót Bootstrap segítségével!
8. Helyezzen el az űrlapon egy gombot **BMI számítás!** felirattal, mely elindítja a számítást végző függvényt (**index**)! A gombra állítson 3-as alsó margót Bootstrap segítségével!
9. Hozza létre az Eredmények alcímet, amely 2. szintű címsor legyen!
10. Az alcím után jelenítse meg a számítás eredményét. A függvénytől visszakapott eredmény megjelenítéséhez használja a tároló elemet (span)!

Készítse el a Java Script fájlt a testtömegindex kiszámításához, és az eredmény kiértékeléséhez az alábbiak figyelembe vételével!

- a) A Java Script fájl neve **testtomeg** legyen, és kapcsolja a **bmi.html** fájlhoz!
- b) Készítsen egy függvényt **index** néven, amely a bmi.html oldalról származó adatok alapján kiszámolja a testtömegindexet! A számítás eredményét 2 tizedes jegyre kerekítve írassa ki a html oldalra!

A testtömegindexet a következő képlettel tudja kiszámolni:

$$\text{Testtömegindex} = \text{Testsúly} / (\text{Testmagasság méterben} * \text{Testmagasság méterben})$$

Vigyázzon a mértékegységekre! (ÁTVÁLTÁS!)

Formázza meg a weboldalt a minta és leírás szerint.

- I. Hozza létre a *style.css* fájlt, és kapcsolja a *bmi.html* fájlhoz!
- II. Az oldal háttérszíne aqua, a betűk színe darkblue.

Minta

Testtömegindex

Adatok

Magasság

cm

Testsúly

kg

BMI számítás

Eredmény

Testtömegindex: