

Készítsen el egy egyszerű Angular projektet a leírt feladatok alapján, ügyeljen arra, hogy a feladatokhoz tartozó tesztesetek lefussanak, valamint a tiszta kód elveinek használatára is törekedjen a kód készítése során.

Feladatok

- 1) Készítsen egy angular **projektet** a neve „vizsga” legyen
- 2) A projekten belül hozzon létre egy **komponenst** a neve legyen „vizsgafeladat”
- 3) Állítsa be az elemet **routingját**, /vizsgafeladat útvonalra.
- 4) **Importálja a Bootstrap-et** a projektbe, elég a CSS része
- 5) Hozzon létre **két beviteli mezőt** a komponens oldalán, rendelje hozzájuk a megfelelő bootstrap osztályokat.
- 6) Készítsen **egy gombot**, oldja meg hogy **event bindingolva** legyen egy folyamat hozzá a neve legyen EredmenyMentes().
- 7) Készítsen legalább egy, **új bekezdést az input mezők alá**, melyben a mezők értékétől függően fog eredményt megjeleníteni, aktuálisan, ha a mező értékét változtatjuk! **(Két irányú adatkötéssel)**
- 8) A feladata az, hogy értékelje ki az input mező értékét és írja ki a bekezdésben, az adott értékekkel (magasság és testsúly) mennyi az illető testtömeg indexe. **($TTI = \text{testtömeg(kg)} / (\text{magasság(m)} * \text{magasság(m)})$)**
- 9) Oldja meg, hogy az EredmenyMentes event végrehajtása megtörténjen a gombra való kattintáskor, a művelet pedig amit végrehajt, készítsen egy log-ot egy string típusú tömbbe, amit a dokumentum végén, megjelenít, a megfelelő angularos vezérlés segítségével. A lista is dinamikusan frissüljön a mentés után!

A feladat vizuális szemléltetéséhez, talál egy minta.png nevű állományt!

Értékelés

- **5 pont:** az adott projekt lefordul, egy teszteset sikeresen lefut, és az funkcionálisan is helyes. Azonban több teszteset nem fut le, és a kód is olvashatatlan.
- **10 pont:** a projekt lefordul, a tesztesetek legtöbbje lefut, ezek nagyrészt funkcionálisan is helyesek, és a clean code elvek nagyrészt betartásra kerültek.
- **15 vagy 20 pont:** ha a projekt lefordul, a tesztesetek lefutnak, funkcionálisan helyesek, és csak apróbb funkcionális vagy clean code hibák szerepelnek a megoldásban.

Feltöltés:

A Modul egyben az összes, megoldáshoz felhasznált forrásfájl-t tartalmazva tömörítse (zip vagy rar) formátumban, és úgy töltsse fel a git felületre! angular_modul néven, a megfelelő kiterjesztéssel!

A tömörített fájl tartalmazza legalább a következőket:

- **A modul ts fájlja ami az elkészített backend kódot tartalmazza (KÖTELEZŐ)**
- **A modul html fájlja, ami a frontend részt tartalmazza (KÖTELEZŐ)**
- **A styles.css állomány, ami a css keretrendszer importálást tartalmazza (KÖTELEZŐ)**

- *Az `app.module.ts` állomány, ami az egyéb szükséges elemek importját tartalmazza! (KÖTELEZŐ)*
- *Az `app-routing.module.ts` állomány, mely a routing beállításokat tartalmazza! (KÖTELEZŐ)*

kötelező részek nélkül a modul eredménye 0 pont!