

**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 elemek **routingját**, /**vizsgafeladat** útvonalra. Ha nem írunk be semmit, vagy rosszul írjuk be az elérési útvonalat, is ez a modul nyíljon meg.
- 4) **Importálja a Bootstrap-et** a projektbe, elég a CSS része.
- 5) Hozzon létre **hat beviteli mezőt** a komponens oldalán, rendelje hozzájuk a megfelelő bootstrap osztályokat. A minta alapján.
- 6) 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)**  
*Ajánlott mezőazonosítók: htmlModul, bootstrapModul, javaScriptModul, typeScriptModul, angularModul, serverModul*  
A bekezdésben, a mezők értékének összegét kell megjeleníteni a minta szerint.
- 7) Készítsen **egy gombot**, oldja meg hogy **event bindingolva** legyen egy folyamat hozzá, a függvény neve legyen EredmenyMentes().
- 8) Az EredmenyMentes() feladata az, hogy értékelje ki az input mezők értékének összegét, mely
  - 50 pont alatt, sikertelen vizsga,
  - 50-59 pontig sikeres vizsga 2-es
  - 60-69 pontig sikeres vizsga 3-as
  - 70-79 pontig sikeres vizsga 4-es
  - 80 ponttól sikeres vizsga 5-ös.

További részletek a mintában láthatók...

- 9) Oldja meg, hogy az EredmenyMentes event végrehajtása megtörténjen a gombra való kattintáskor, ha nincs kitöltve valamelyik mező, felugró ablakos hibaüzenetet kapjunk (lásd minta), 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 dinamikus frissüljön a mentés után!

**A feladat vizuális szemléltetéséhez, talál két „minta” kezdetű névvel ellátott 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 pont:** ha a projekt lefordul, a tesztesetek lefutnak, funkcionálisan helyesek, és csak apróbb funkcionális vagy clean code hibák szerepelnek a megoldásban.

### **Feltöltés:**

***A Modult 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! (node\_modules mappa kivételével)***

***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!***