

<b>A</b>	Név:	Neptun kód:	Gép sorszám:
Beugró:	Értékelő oktató:	Jegy:	Értékelő oktató:

**Feladat: Tanértékelő rendszer**

Készítsünk egy olyan weblapot ASP.NET Core MVC keretrendszer használatával, amely alkalmas tanárok teljesítményét minősíteni, és a hallgatók válaszait elmenteni, valamint statisztikát (átlagolást) készíteni belőle. A tanárokat a következő szempontok szerint pontozhatjuk: előadásmód, segítőkészség, felkészültség, követelmények teljesíthetősége. Minden tanárnál külön kategóriánként is átlagolhatunk, illetve adhatunk összesített átlagot.

Az adatokat a rendszer adatbázisban tárolja, amelynek szerkezete *code-first* módon definiálandó. Az adatbázis az alábbi adatokat tárolja:

- tanárok (név, intézmény)
- értékelés (tanár, előadásmód, segítőkészség, felkészültség, követelmények teljesíthetősége, megjegyzés)

**Részfeladatok:**

- (2 pont)** A weblapot megnyitva láthatjuk a rendszerben lévő tanárok listáját (tanár neve, intézmény, összesített átlag), átlaguk szerint csökkenő sorrendben. Egytanárt kiválasztva láthatjuk mind a négy kategóriának az átlagát, valamint megtekinthetjük az összes eddig leadott értékelést (a négy pontszám, valamint a szöveges megjegyzés) dátum szerint csökkenő sorrendben.  
Az adatbázist inicializáld legalább 3 oktatóval és 6 értékeléssel demonstrációs céllal.
- (1 pont)** Lehetőségünk van új értékelést felvenni a tanár kiválasztásával (legördülő menüből), ahol a négy szempontnak megfelelő osztályzatot 1-5-ig adhatjuk meg, továbbá adhatunk szöveges megjegyzést is.
- (1 pont)** Lehetőségünk van tanárra keresni a nyitóképernyőn a tanár és/vagy intézmény nevének, vagy névtöredékének megadásával. Az így kapott lista szintén átlag szerint csökkenően rendezett, és itt is kiválaszthatunk tanárt a részletek megtekintéséhez.
- (1 pont)** A felületen megjelenik egy egyszerűbb formátuma is a véleményezésnek, a „Like” és „Dislike” funkciók, amivel azonnal nyilváníthatunk véleményt, előbbi csupa 5 pontos, utóbbi csupa 1 pontos értékelést ad hozzá a tanárhoz, megjegyzés nélkül.

A megoldást az elfogadást követően **ZIP** formátumban fel kell tölteni a <https://assignment.elte.hu/> beadandókezelő rendszerbe.

**Jó munkát!**

<b>B</b>	Név:	Neptun kód:	Gép sorszám:
Beugró:	Értékelő oktató:	Jegy:	Értékelő oktató:

**Feladat: Online szavazó rendszer**

Készítsünk egy olyan weblapot ASP.NET Core MVC keretrendszer használatával, amely alkalmas online szavazások lebonyolítására és az eredmények megjelenítésére.

Az adatokat a rendszer adatbázisban tárolja, amelynek szerkezete *code-first* módon definiálandó. Az adatbázis az alábbi adatokat tárolja:

- kérdés (kérdés tárgya, határidő)
- válaszok (kérdés, válasz szövege)
- szavazatok (kérdés, válasz)

**Részfeladatok:**

- (2 pont)** A weboldal kezdőoldalán jelenjenek meg a szavazásra feltett kérdések (a válaszlehetőségekkel együtt). Csak azokat a kérdéseket soroljuk fel, amelyek határideje még nem járt le vagy az elmúlt 24 órában ért véget a szavazás. Legyen lehetőségünk új szavazás kiírására a kérdés szövegének, a szavazás határidejének és pontosan 4 válasz opciónak a megadásával, amelyek kitöltöttségét ellenőrizzük.
- (1 pont)** Legyen lehetőségünk a szavazásra feltett kérdésekre szavazni is az egyik válaszopció kiválasztásával. Határidőn túli kérdésre ne lehessen szavazni, amit a szerver (is) biztosítson. Tetszőleges kérdés kiválasztásával tekinthessük meg a szavazás állását: azaz, hogy az egyes válasz opciókra hány szavazat érkezett és ez az összes szavazat hány százaléka.
- (1 pont)** Lehetőségünk van a szavazásra kiírt kérdések között keresni a kérdésben szereplő szövegtöredékekre szűrve. A keresés az összes szavazásra feltett kérdés között történjen (határidőtől függetlenül).
- (1 pont)** Új szavazás kiírásakor tetszőleges számú, de legalább 2 válasz opció megadása legyen szükséges, az új válaszokat dinamikusan adhassuk hozzá az űrlaphoz.

A megoldást az elfogadást követően **ZIP** formátumban fel kell tölteni a <https://assignment.elte.hu/> beadandókezelő rendszerbe.

**Jó munkát!**