

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

**Feladat: Elektronikus adóbevallás**

Készítsünk egy olyan webalkalmazást (*WPF* kliens és *ASP.NET Core MVC* service használatával), amely lehetővé teszi az elektronikus adóbevallás elkészítését az adóhatóság felé. Az adatokat a rendszer adatbázisban tárolja, amelynek szerkezete *code-first* módon definiálandó. Az adatbázis az alábbi adatokat tárolja:

- felhasználók (név, lakcím, telefonszám, email cím, jelszó hash)
- adóbevallások (felhasználó, adóév, beküldés dátuma)
- jövedelmek (bevallás, munkahely neve, jövedelem bruttó összege)

**Részfeladatok:**

- 1. (2 pont)** Az asztali kliens alkalmazásban lehetőségünk van bejelentkezésre (email cím és jelszó használatával), valamint új felhasználó regisztrációjára (név, lakcím, telefonszám, email cím és jelszó megadásával). Az email címnek egyedinek kell lennie, a jelszó biztonságos tárolásáról gondoskodni kell. Bejelentkezést követően legyen lehetőség új adóbevallást felvinni az adóév, a munkahely nevének és a jövedelem bruttó összegének a megadásával. (Elegendő egyetlen munkahelyhez tartozó jövedelem rögzítését támogatni.) Az adatok kitöltöttségét és formátumát ellenőrizni kell. További feltétel, hogy egy adóévre egy felhasználó csak egy adóbevallást küldhet be.
- 2. (1 pont)** Lehetőségünk van több munkahelyet (és így jövedelmet) is rögzíteni az adóbevallás kitöltésekor, amelyeket dinamikusan adhatunk hozzá az űrlaphoz. A nullás (munkahely nélküli) adóbevallás elkészítése is legyen támogatott.
- 3. (1 pont)** Legyen lehetőségünk az alkalmazás egy új felületén a korábban már beküldött adóbevallásainkat kilistázni, illetve egy tetszőlegeset kiválasztva annak részleteit (munkahelyek, jövedelmek) megtekinteni.
- 4. (1 pont)** Készítsünk egy olyan felületet is, ahol a bevallott jövedelmeinket munkahelyek szerint csoportosítva tekinthetjük át. Soroljuk fel az összes korábbi adóbevallásunkban szereplő munkahelyet (a duplikátumok megszüntetésével), majd közülük tetszőlegeset kiválasztva jelenítsük meg, hogy az egyes években mekkora jövedelmünk származott az adott munkahelyről.

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

**Jó munkát!**