

Objektumorientált szoftverfejlesztés

Vizsgalap

Tétel sorszáma: 08

Értékelés:

elégtelen (1)

elégséges (2)

közepes (3)

jó (4)

jeles (5)

Vizsgázó

Neve: Karafiát Dániel

Neptun kódja: FFIO05

Vizsga dátuma: 2019.01.11.

Kérdés

Mi a különbség az elemzési és a tervezési osztálymodellek között?

Válasz

Az elemzési osztálydiagramot a szakterület strukturális modellezésére használják, a megvalósítandó rendszert mutatja be. A tervezési osztálydiagram a megvalósítás módjáról szól, ahol a technikai szempontok is előtérbe kerülnek.

Az elemzési osztálydiagramon az egyszerű osztályok attribútumok és metódusok nélkül jelennek meg. A tervezési osztálydiagramon megjelennek az attribútumok és metódusok.

Tervezési szinten az osztályok már nem csak fogalmakat ábrázolnak, de még nem is egy speciális megvalósítási nyelv konstrukcióit. A tervezési szint egy köztes szint. Ezzel az elemzési modellekről a tervezési modellekre való átmenetnél nem csak a fókusz tolódik el, a leírásnak szintén részletesebbnek kell lennie, és közelítenie kell a megvalósítás technikai lehetőségeihez: leszármazási hierarchiát állítunk fel, döntünk az attribútumok és metódusok láthatóságáról.

[IS1] megjegyzést írt: No nem – megjelennek, de csak a szakterületi szempontból fontosak (a gépes működéshez kapcsolódók nem).

Helyes.

Feladat

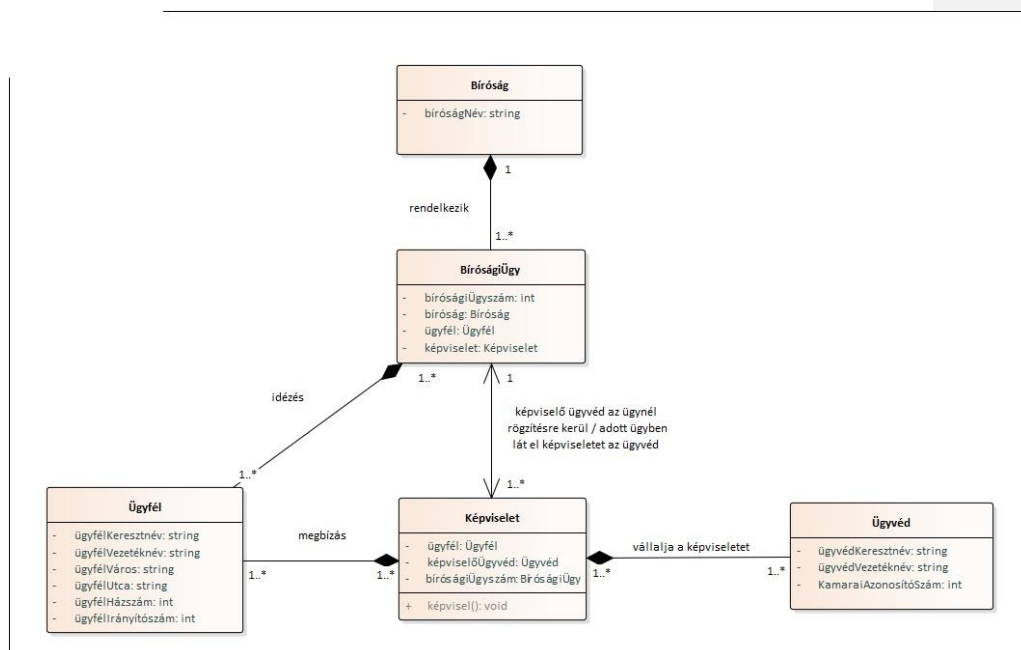
Ügyvéd - osztálymodell

Készítse el az alábbi állításnak megfelelő elemzési osztálymodell! A modellben tüntesse fel az osztályok kapcsolatait mentén azok fokát és az osztályok szerepeit is, amiket a kapcsolatokban játszanak. A kapcsolati fokokat indokolja meg!

"Az ügyvédek különböző ügyekben képviselik az ügyfeleiket a bíróságok előtt."

Megoldás

Bár az elemzési osztálymodellnél nem szükséges az attribútumok és metódusok feltüntetése a jobb érthetőség miatt tettem ezeket mégis bele.



Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Majdnem teljesen jó. A képviselő itt felesleges, mivel az ügyfeleket és az ügyvédeket maga az ügy kapcsolja össze.

A kompozíciós kapcsolatok helyett – ha muszáj érzékeltetni a függéseket:

- Bíróság és ügy között függés nincs.
- Ügyfél és ügy között: nem az ügyfél függ az ügytől, hanem fordítva és legfeljebb aggregáció.