

Vizsgalap

Tétel sorszáma: 24

Értékelés:

elégtelen (1)

elégséges (2)

közepes (3)

jó (4)

jeles (5)

Vizsgázó

Neve: Sziklasi Csaba

Neptun kódja: PHGJS2

Vizsga dátuma: 01.18.2019

Kérdés

Mik a felhasználói követelmények, mik a rendszerkövetelmények és mik a szakterületi követelmények?

Válasz

Felhasználói követelmények

Ez egy magas szintű, általában absztrakt követelmények. A rendszerrel szembeni legfőbb megrendelői elvárások mutatja. A cél annak definiálása, hogy milyen szolgáltatásokat várunk el a rendszertől, és annak milyen feltételek, megkorítások mellett kell működnie.

Rendszerekövetelmények

Rendszerekövetelmények. A rendszerszolgáltatások és megkorítások részletes a felhasználói követelményekhez is kapcsolódó leírása azaz funkcióspecifikáció. Az egész rendszer teljes meghatározását tartalmazza, a rendszerterv kiindulási pontja lesz. Tartalmazhat adatfolyam modelleket, objektummodelleket, stb.

Szakterületi követelmények

A rendszer szakterületén alkalmazott előírások, megkorítások például számítási előírások, jogszabályok és még más is lehet. A szakterületi követelmények természetesen lehetnek funkcionális és nem funkcionális követelmények is egyaránt.

A követelmények jellegének meghatározása abban nyújt segítséget, hogy eldönthessük: milyen funkcionalitást, milyen felületet biztosítson a program a felhasználó felé, milyen belső funkciókat kell teljesítenie ahhoz, hogy a felhasználó igényeit kielégítse, és működése közben milyen előírásokat, szabályokat kell alkalmaznia, betartania.

Helyes.

Feladat

Könyv - objektummodell

Egy könyv formailag két részből áll:

1. könyvborító (külső rész)
2. könyvtest (belső rész)

A könyvborító állhat:

- kötéstáblából (első, hátsó),
- gerincből (1), és
- fülekből (fülszöveg helye, 2)

A könyvtest tartalmazhat:

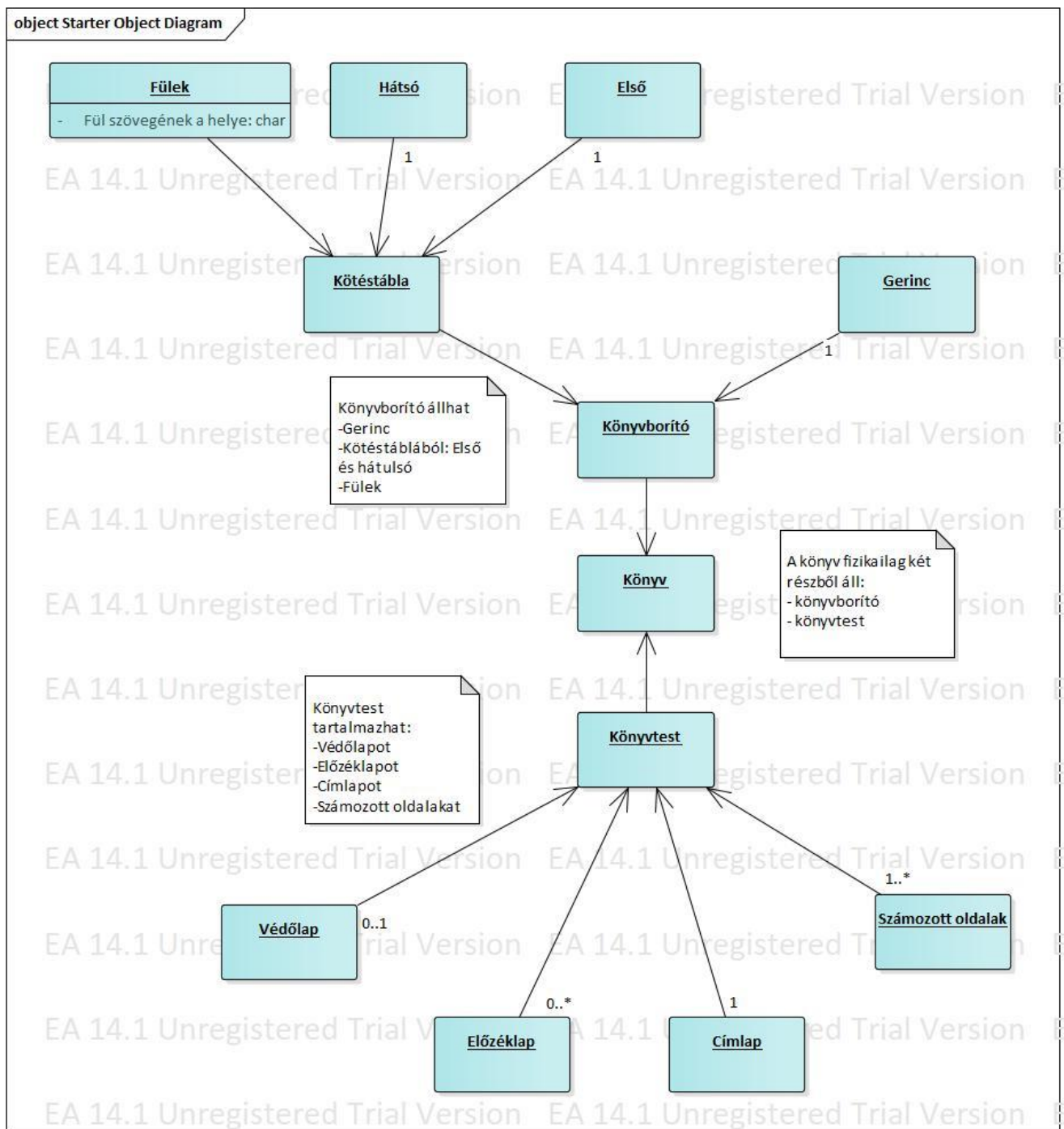
- védőlapot (nincs vagy 1),
- előzéklapot (nincs vagy több),
- címlapot (1), és
- számozott oldalakat (1 vagy több).

A könyv külső részét a kötéstábla (vagy fedél), a gerinc (a könyvtestet fogja össze) és a védőborító együttesen alkotja. A könyvtestet (belső rész) a kötéstáblák közé illesztett lapok alkotják.

Készítsen objektumdiagramot, amely bemutatja egy könyv felépítését! Az objektumok kapcsolatainál különböztesse meg a tartalmazási és ismeretségi kapcsolatokat, tüntesse fel a kapcsolati fokokat, és az ismeretségi kapcsolatoknál legalább az egyik objektum szerepét is az adott kapcsolatban.

Megoldás

Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.



Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Ez alapvetően rendben van, de:

- OO tervezésben az asszociációk iránya fordított az adatmodellezésben megszokotthoz viszonyítva (most nem nagyon lényeges)
- Nem vette észre azt, ami nem volt egy az egyben leírva a feladatban – a gerinc kapcsolata a kötetstáblákkal és a könyvtesttel.