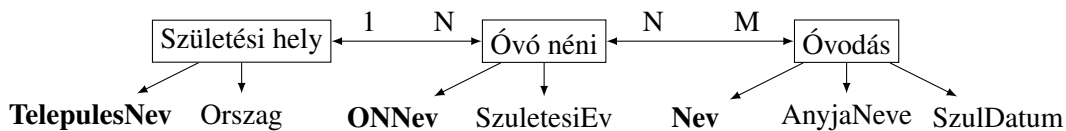


Tim Berners-Lee₁ csoport

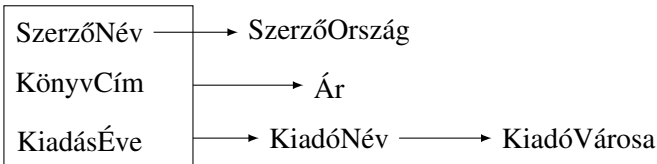
1. feladat {128} Magyarázza el pár mondattal, mit jelentenek a következő fogalmak! HTML, URL, PHP.

2. feladat {135} Melyek a normalizálás lépései? Mit jelent a funkcionális függőség, a részleges függőség és a tranzitív függőség?

3. feladat {132} Írja le, milyen táblákat kell létrehozni az alábbi egyed-kapcsolat modell megvalósításához egy relációs adatbázisban! Jelölje a táblák közötti idegenkulcs-kapcsolatokat nyilakkal! Húzza alá a táblákban az elsődleges kulcsot! Az ábrán **vastagítás** jelöli az egyedekhez tartozó kulcstulajdonságokat.



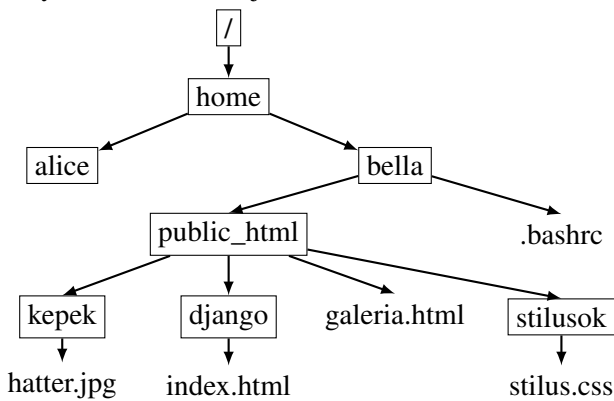
4. feladat _{146} Egy könyvesboltban az alábbi adatokat tárolják egy könyvről. (Csak egyszerős szép-irodalmi műveket tartanak.) Az ábrán nyilak jelölik a funkcionális függőségeket és a bekeretezett rész jelöli a kulcsot. Először szüntesse meg a részleges függőségeket, majd szüntesse meg a tranzitív függőségeket is. Mindkét esetben írja fel a keletkezett táblák mezőit, és minden táblában húzza alá az elsődleges kulcshoz tartozó mezőt/mezőket.



2. normálforma táblái

3. normálforma táblái

5. feladat _{129} Egy Linux-rendszer fájlrendszerének részletét ábrázolja az alábbi gráf. A bekeretezettek könyvtárak, a többi fájl.



A stilus.css fájlnek a relatív útvonala a django könyvtárból

_____ ,
a public_html könyvtárból

_____ .
Ugyanennek a fájlnek az abszolút útvonala

_____ .