

## Vizgakövetelmények

### 2024 Adatbázisrendszerek

A vizsgadolgozat 3 részből áll: A) 5 beugró alapfogalom, amelyeket pontosan kell tudni, B) egy kérdés az Armstrong axiómákról, a 6 funkcionális függés tulajdonság egyikének bizonyítása és egy konkrét ER diagram leképezése relációs modellre, C) a félévben tárgyalt tananyagot számon kérő kifejtős kérdések (úm. Ismertesse a... - ez részletes kifejtést igényel, vagy Sorolja fel .... ez csak rövid felsorolás)

#### Beugró alapfogalmak

egyed típus egyed-előfordulás (1. előadás 16., 19. fólia)

tulajdonságtípus tulajdonság-előfordulás (1. előadás 17., 18. fólia)

kapcsolattípus kapcsolat-előfordulás (1. előadás 20., 21. fólia)

koncepcionális adatmodell (séma) (1. előadás 23. fólia)

adatbázis (1. előadás 23. fólia)

relációséma, reláció (3. előadás 8., 9. fólia)

szuperkulcs, kulcs (3. előadás 20., 21. fólia)

egyedintegritási megszorítás (3. előadás 26. fólia)

hivatkozási integritási megszorítás (3. előadás 29. fólia)

relációs adatbázisséma és relációs adatbázis (3. előadás 33. fólia)

szelekció, projekció, csak definíció (4. előadás 6., 10. fólia)

uniókompatibilitás (4. előadás 18. fólia)

equijoin (4. előadás 26. fólia)

funkcionális függés, attribútumhalmaz lezártja (5. előadás, 4., 18., 19. fólia)

normálformák: 1NF, 2NF, 3NF (utóbbiak definíciója az elsődleges kulccsal és általánosan), Boyce-Codd (8. előadás 16., 19., 21., 23., 24. fólia)

gyenge és erős egyed típus, diszkriminátor (6. előadás 2. fólia)

specializáció, generalizáció, kategória (7. előadás 3., 11. fólia)

tranzakció, ACID tulajdonságok (9. előadás 17., 26. fólia)

adattárház (10. előadás 4. fólia)

típus konstruktorok ORDBMS-ben (11. előadás 17. fólia),

CAP tétel (12. előadás 4. fólia)

Debrecen, 2024. május 19.

Ispány Márton