Ellenőrző kérdések

1. Adjunk meg legalább 3 jellemzőjét a PostgreSQL adatbázis-kezelőnek.! (3 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (4. oldal 1.,2.,4. pont)

2. Mi a neve PostgreSQL installáció fő konfigurációs állományának? (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (8. oldal)

3. Adjunk 3 féle adatot, amit a PGDATA könyvtár tartalmaz. (3 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (9. oldal, 1. pont)

4. Mit tartalmaz a PG\_VERSION állomány? (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (10. oldal, 1. pont)

5. Hogy hívják a PostgreSQL fő processét? (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (18. oldal)

6. A /base könyvtárban a subdirectory-k miknek felelnek meg (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (11. oldal)

7. Mennyi a deafult page mérete egy PostgreSQL installációnak? (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (12. oldal)

8. Adjunk meg három további háttérfolyamatot? (3 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (19. oldal)

9. Miért vah szükség Shared Memory használatára? (4 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (22. oldal)

10. Milyen 4 tranzakciós elkülönítési szintet használ a PostgreSQL? (4 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (28. oldal)

11. Milyen 3 fő döntést hoz az optimalizáló? (3 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (32. oldal)

12. Milyen 2 statisztikát számol biztosan ki az optimalizáló? (2 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (33. oldal, 1.1 és 1.2 pont)

13. Melyik paranccsal lehet statisztikákat gyűjteni egy táblára? (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (20. oldal, nem a VACUUM)

14. Adjuk meg a VACUUM parancs 2 feladatát. (2 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-01-postgre.pdf> (20. oldal, 2.1, 2.2)

15. Hogyan támogatja a MongoDB a fejlesztést?. (5 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (3. oldal, 3. pont)

16. Mit jelent a JSON?. (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (4. oldal)

17. Mi célt szolgál a JSON? (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (5. oldal, 1. pont)

18. Adjunk meg 6 JSON adattípust! (6 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (5. oldal)

19. Adjunk meg egy vezetékes és egy mobil telefonszámot JSON formában! (3 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (6. oldal)

20. Mi a BSON! (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (7. oldal)

21. Mik a Write Concern szintjei? (5 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (12. oldal)

22. Adjuk meg az Error Ignored 3 jellemzőjét? (3 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (13. oldal, első 3 pont)

23. Mi jellemző az Unacknowledge esetre? (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (14. oldal, 2. pont)

24. Mi jellemző az Acknowledge esetre? (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (15. oldal, első két pont)

25. Mi jellemző az Journaled esetre? (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (16. oldal, első pont)

26. Mi jellemző a Replica Set Acknowledged esetre? (1 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (17. oldal)

27. Adjuk meg MongoDB-ben a beszúrás, módosítás, törlés műveleteit! (3 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (10., 18., 19. oldal)

28. Adjuk meg a Replica Set 4 jellemzőjét! (4 pont)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/korszeru-ea-02-mongo.pdf> (28. oldal, első négy pont)

# Szemantikus Web

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/SemWeb2.pdf>

1. Mi a célja a Szemantikus Web-nek? (1 pont) (11.dia)
2. Miket tartalmaz az RDF? Írj példát! (2 pont) (20. dia)
3. Mit képeznek a láncolt hármasok? (1 pont) (21. dia)
4. Mivel reprezentáljuk az erőforrásokat? (1 pont) (22. dia)
5. Miket írnak le a property-k? (1 pont) (23. dia)
6. Milyen típusúak lehetnek a tárgyak az állításokban? (3 pont) (24. dia)
7. Mit tartalmaz az RDFS? (1 pont) (26. dia)
8. Sorold fel a 4 nagy RDF formátumot! (4 pont) (27-29. dia)
9. Mire szolgál az OPTIONAL lehetőség a SPARQL-ben? (1 pont) (32. dia)
10. Sorold fel a SPARQL 1.0-ban szereplő 4 lekérdezési típust! (4 pont) (33.dia)
11. Sorold fel a SPARQL 1.1-ben szereplő 7 lekérdezési típusokat! (7 pont) (33.dia)
12. Mi az ontológia? (1 pont) (34. dia)
13. Sorold fel a 4 ontológia típust! (4 pont) (35.dia)
14. Milyen adatokat tartalmaz a DBPedia? (1 pont) (49. dia)
15. Mire szolgálnak a Federated lekérdezések? (1 pont) (51. dia)
16. Milyen source selection megoldások vannak a
Federated rendszerekben? (4 pont) (53. dia)

# Virtuális Obszervatórium

<http://people.inf.elte.hu/kiss/14kor/VirtualisObszervatorium.pdf>

1. Sorold fel a mai kutatásnál használt 4 lépését! (4 pont) (5. dia)
2. Hogyan működik a szinkron működés? (1 pont) (15. dia)
3. Hogyan működik az aszinkron működés? (1 pont) (17. dia)
4. Mit nevezünk Virtuális Obszervatóriumnak? (1 pont) (18. dia 1. mondat)
5. Miért nem fontos a válaszidő egy VO-nál? (1 pont) (18. dia 2. mondat)
6. Mik a VO-k céljai? (5 pont) (19. dia)
7. Milyen hardver technológiák állnak rendelkezésre a VO-hoz? (3 pont) (20. dia)
8. Milyen adatbázis technológiák állnak rendelkezésre a VO-hoz? (3 pont) (20. dia)
9. Milyen párhuzamos, elosztott technológiák állnak
rendelkezésre a VO-hoz? (3 pont) (20. dia)
10. Mik a VO-k főbb feladatai? (4 pont) (21. dia)
11. Miért nevezzük Obszervatóriumoknak a VO-k? (1 pont) (23.dia alul a megfeleltetés)
12. Mire szolgál az NMVO-ban a lassú és gyors lekérdezési sor? (2 pont) (26. dia)
13. Milyen főbb adatokat kapunk a twitter streamen keresztül? (7 pont) (30. dia)
14. Mi található meg pluszban egy retweet üzenetben? (1 pont) (32. dia)
15. Miért lehetnek duplikátumok a streamen kapott tweetekben? (1 pont) (32. dia)
16. Mire szolgál a „Cold” és a „Hot” tábla a twitter VO-nál? (2 pont) (33. dia)