

Ipar 4.0 információs rendszerek Levelező

Témakörök

1. Ipari forradalmak jellemzése
2. Információs rendszerek típusai (OLTP, OLAP)
3. Kliens-szerver és multi-tier architektúra
4. Adatbázis kezelő fogalma és komponensei
5. ER modell elemei
6. Relációs modell elemei, kapcsolattartás
7. ER konverzió relációs modellre
8. Web szerver jellemzése, architektúra
9. HTML nyelv jellemzése, alapparancsok
10. Felhő technológia jellemzése
11. Cloud szolgáltatások, IAAS, PAAS, SAAS
12. SOA architektúra
13. Adattárház fogalma, architektúra
14. ETL rendszerek
15. Adatkocka (MD) modell
16. MD műveletek
17. Adatbányászat fogalma, szerepe, használata
18. Osztályozás: naive Bayes
19. PKI rendszerek jellemzése
20. DES és RSA
21. digitális aláírás
22. Blockchain rendszer jellemzése, architektúra
23. Blockchain működése, konszenzus modell
24. IoT rendszer jellemzése, architektúra
25. IoT komponensei, alkalmazások