

2025/26-os tanév I. féléves szakdolgozat témái

Dancs Sándor

1. Többplatformos mobilalkalmazás készítése Xamarinnal
2. Többplatformos VR alkalmazás készítése Unityvel (Árokszállási Richárd László)
3. Integrált flottakezelő rendszer készítése valós idejű OBD II telemetria adatok feldolgozásával és automatizált dokumentum feldolgozás PHP Yii2 keretrendszerben (Fazekas Bálint Levente)
4. Éttermi asztalfoglalási rendszer készítése (Szilágyi Bence)
5. Saját levelező kiszolgáló készítése és üzemeltetése Debian/GNU Linux alapokon (Erős József)
6. Saját programozási nyelv írása (Fehér Vivien)
7. Online, C nyelvű programokat automatikusan tesztelő, kiértékelő rendszer készítése (György Attila)
8. Python, mint objektum orientált programozási nyelv (Markos Eszter)
9. Folyamatos integráció és telepítés (CI/CD) környezet kialakítása konténerizált architektúrában Jenkins és Docker alkalmazásával (Fekete Miklós)
10. Egy középiskola komplex informatikai infrastruktúrájának tervezése és szimulációja (Kovács Kornél)
11. Biztonságos számítógép-hálózat tervezése és szimulációja Cisco környezetben (Matyi József István)
12. Egy közép vállalat számítógép-hálózati infrastruktúrájának tervezése és szimulációja Cisco környezetben (Májér Balázs)
13. Vállalati számítógép-hálózat tervezése és szimulációja Cisco környezetben (Orosz Richárd)
14. Vállalati számítógép-hálózat tervezése - és valós idejű behatolás észlelés - szimulációja Cisco környezetben (Hamvai Sándor)
15. Hálózatbiztonsági megoldások Cisco környezetben (Kocserha Patrik)
16. Python-alapú számítógép-hálózati forgalomelemző és preventív behatolás-észlelő rendszer fejlesztése, valamint összehasonlítása Cisco eszközökkel (Oláh Zsolt)
17. Kiberbiztonsági kihívások és megoldások egy egészségügyi intézmény informatikai rendszerében (Kátai Attila)
18. GPON hálózatok tervezési és engedélyezési workflow-jának modellezése és menedzsmentje informatikai rendszerrel (Rinyu László)
19. Biztonsági mentési stratégiák a gyakorlatban: NAS rendszerek és felhő alapú megoldások integrációja vállalati és kisvállalati környezetben (Kulcsár Béla)
20. Mikrokontrolleres készülék építése, programozása C/C++/Rust nyelven (Mihók Martin)
21. Kisvállalati IoT hálózat tervezése és modellezése (Bíró Gergő)
22. Zöld informatika (Németh Máté)
23. Korábbi, emeltszintű informatika és digitális kultúra írásbeli érettségi vizsgák algoritmizálás, adatmodellezés feladatainak megoldása C nyelven (Dobos Milán Imre)

24. Programozás oktatása az általános és/vagy középiskolában (Raduly Sándor Bence)
25. Digitális kultúra tehetséggondozás (Fodor Géza, Varga Tibor)
26. A mesterséges intelligencia felhasználása az SNI-s tanulók oktatásában, tehetséggondozásukban, illetve a hétköznapiakra gyakorolt hatásának a vizsgálata (Biró Róbert Zsolt)

Nyíregyháza, 2025. 09. 08.