

2021/2022 szakdolgozati témák

Dr. Falucskai János:

1. Ecommerce (webáruház) alapú front-end és back-end fejlesztés (Molnár Zoltán)
2. CNF generátor (WEB alkalmazás)
3. Nagypontosságú számábrázolási osztály készítése (JAVA)
4. C programok automatikus tesztelése (WEB alkalmazás)
5. Emeltszintű informatika érettségire felkészítő feladatgyűjtemény (programozás, C)
/informatika tanár szak/
6. Emeltszintű informatika érettségire felkészítő feladatgyűjtemény (programozás, JAVA)
/informatika tanár szak/
7. 2D-s platformer játék megvalósítása (Pálinkás Gábor)
8. Felülnézetes RPG játék készítése (Bartha Attila)
9. Szoftverfejlesztés Java programozási nyelven, Munkaidő manager program (Pap Alex)

Dr. Iszály Ferenc Zalán:

1. Kreativitás fejlesztés az oktatásban
2. A távoktatás lehetőségei
3. Programozás oktatása
4. Élmény alapú programozás az oktatásban
5. A felhasználói programok oktatása
6. Oktatóprogramok, stratégiai játékok szerepe az oktatásban

Dr. Vályi Sándor:

1. Egyszemélyes játék pályaszerkesztője és játszófelülete webes felületen I. (PTI BSc)
2. Egyszemélyes játék pályaszerkesztője és játszófelülete webes felületen II. (PTI BSc)
3. Egyszemélyes játék pályaszerkesztője és játszófelülete webes felületen III. (PTI BSc)
4. Webalkalmazás: automatikus SQL-programozási feladat- és megoldásgenerálás, tesztkiértékelés (PTI BSc)

5. Munkaerőbeosztás-optimalizálási feladatok megfogalmazása és megoldása kényszerfeltételes logikai programozással (PTI BSc)
6. Intervallum-értékű számításokon adott feladatot megoldó számítás keresése A* algoritmussal (PTI BSc, informatikatanár, matematikatanár)

Vegera József:

1. Foglalt: Üzenetküldő szolgáltatás megvalósítása multiplatform asztali alkalmazás formájában, message broker technológiára építve, microservice architektúra alkalmazásával.
2. Foglalt: Hidroponikus megfigyelő rendszer IOT platformon, Androidos alkalmazással kiegészítve
3. Foglalt: Étterem gazdálkodás menedzselő applikáció React, Redux és Firebase stackben.
4. Foglalt: Automata hőviszanyerős szellőztető-rendszer programozása mikrokontrollerrel
5. Foglalt: Rubik-kocka alkalmazás WinForm felületen
6. Szabad: Recovery time kalkuláló app/widget Garmin platformon.