

2022/23-as tanév I. féléves szakdolgozat témái

Dr. Falucskai János

1. C programok automatikus tesztelése (WEB alkalmazás)
2. Emeltszintű informatika érettségire felkészítő feladatgyűjtemény (programozás, C)
/informatika tanár szak/
3. Emeltszintű informatika érettségire felkészítő feladatgyűjtemény (programozás, JAVA)
/informatika tanár szak
4. Forrásprogramok hasonlóságának vizsgálata
5. Biztonság növelése az adatbázisban a tárolt adatok titkosításával (Négyesi Zoltán)
6. Dokumentumkezelő rendszer megvalósítása (WEB alkalmazás)

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. Kerényi Gábor

1. A felhasználói profilok kibővítésével pontosabb keresési találatok elérése
2. Verbális üzenetrészek nyelvtípusokon belüli félautomata fordítási lehetősége
3. Üzenetrészek beszédes illusztrálása speciális multimédia adatbázis segítségével
4. Gráfadatbázisokra és gráfalgoritmusokra épülő webalkalmazások példákkal
5. Soknyelvű, multikulturális webportálok szervezése és programozása példákkal

Dr. Vályi Sándor

1. Webalkalmazás készítése Java backenddel I: kirakós játék közösségi pályaszerkesztője
2. Webalkalmazás készítése Java backenddel II: Tarski-világa béli feladványok közösségi pályaszerkesztője

3. Webalkalmazás készítése PHP backenddel I: kirakós játék közösségi pályaszerkesztője
4. Webalkalmazás készítése PHP backenddel II: Tarski-világa béli feladványok közösségi pályaszerkesztője
5. Algoritmus SQL SELECT-utasítások ekvivalenciájának felderítésére, Java-implementáció
6. A geometria axiómáinak függetlensége (matematikatanár szakosoknak)

Vegera József

1. Saját, többzónás riasztórendszer építése mikrokontrollerek segítségével
2. Önálló IoT projekt megvalósítása ESP-WIFI-MESH stack igénybevételével
3. Nagyméretű adatok átvitele ESP-NOW alatt biztonságos és ellenőrzött módon
4. Saját MQTT szerver implementálása
5. Task scheduling problémák és megoldásuk FreeRTOS alatt
6. Voting application készítése mobil platformon