**SZAKDOLGOZAT TÉMAKIÍRÁS**

**Udvardi Dávid**

Programtervező informatikus BSc szakos hallgató részére

**Mobil munkaerőmű menedzsmentet támogató keretrendszer megvalósítása**

Témavezető: Dr. Heckl István

**A feladat leírása:**

Egy cég számára fontos, hogy a rendelkezésre álló munkaerőt és eszközparkot optimálisan használják ki, a lehető legtöbb feladat teljesítése mellett. Ennek a támogatásához kell egy olyan alkalmazást elkészíteni, ahol különböző vagyonelemek, például villanyvezetékek és oszlopok, karbantartására lehet csapatokat összeállítani és vezényelni. A program nyilvántartja a feladatokat, embereket, eszközöket. Egy csapat összetételét a munka jellege határozza meg. A feladat elvégzésére ki kell választanunk az embereket és a munkájukhoz ellengethetetlen eszközöket. A szoftver heurisztikákkal javaslatot tesz az ütemezőnek a kiválasztására, valamint, hogy a feladatokat milyen sorrendben teljesítsék a csapatok. Emellett, becslést ad arról, hogy várhatóan mikor végeznek a munkálatokkal.

**A diplomázó feladata:**

1. A téma irodalmának áttekintése, hasonló alkalmazások megismerése
2. Szoftver specifikáció, képernyő tervek, használati esetek készítése
3. A munkaerő menedzsmentet támogató rendszer implementálása
4. A megvalósított rendszer tesztelése, továbbfejlesztési irányok meghatározása

Dr. Heckl István

témavezető, tanszékvezető