**Követelményspecifikáció**

SWARM(Raj) szimulátor

**Feladatkiírás**

A feladat célja egy olyan rendszer megvalósítása, mellyel egy sok egyedből álló raj kollektív viselkedését lehet vizsgálni.

**A fejlesztői csapat**

A csapat tagjai:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Név** | **Neptun-kód** | **E-mail cím** |
| Nagy Bence |  |  |
| Németh Gábor | W8C7XX | nemeth1998@gmail.com |

**Részletes feladatleírás**

A feladat célja egy diszkrét idejű, diszkrét, véges állapotterű szimulációs környezet megvalósítása, amely akár 1000 egyed egyidejű viselkedését képes szimulálni.

**Technikai paraméterek**

A szoftvert C++ környezetben készítjük el, hiszen a feladat jellegéből adodóan erős teljesítménybeli megfontolások is szóba kerülhetnek.