**Fox and Rabbits dokumentáció**

**Programismertető:**

A porgramm szimulálja a nyulak és a rókák populációjának változását, az élet természetes körforgását. A program implementálásában arra törekedtünk, hogy a lehető legközelebb kerüljünk a feladat leírásához.  
„Egy téglalap alapú terület minden pontján fű nő. A terület néhány pontján nyulak és rókák találhatók. A fűnek 3 állapota van: fűkezdemény, zsenge fű, kifejlett fűcsomó.” Az állatok képesek táplálkozni, párosodni és mozogni a területen. A nyulak füvet, a rókák nyulakat esznek. Az előbbi 5, az utóbbi 10 kör után éhen hal, ha nem tud enni.

**Felhasználói dokumentáció:**

* Hogyan használja a programot?

A program elindítása után nyomja meg a „**Generálás!**” gombot. Ez után a szimuláció elindul. Ez lehet véges vagy végtelen. Ha bezárni kívánja a programot nyomja meg a jobb alsó sarokban található „**Kilépés!**” gombot. A program futása közben a jobb felső sarokban találhat információt a nyulak és rókák számáról, valamint az eltelt körök mennyiségéről.

* Ajánlott futási környezet:

Windows 10 vagy újabb, 700 MB memória