

Tesztelési dokumentáció

Életjáték

A játékot tesztelni leginkább „játékkal” lehet. Illetve a menügombok mindenféle kombinációban való lenyomásával. A kipróbálgatott esetekre a program mindig megfelelően reagált, illetve ahol először nem, azt javítottam, majd újrakezdtam a tesztelést.

A program például jól működött a következő tesztekre:

- A programot elindítva rögtön lehet méretezni a játékkeret. Miután beállítottuk a pálya méretét is lehet azt változtatni az egér görgőjével.
- Automatikusan zöldre állítja a színt, de bármelyik másikat is lehet választani, és valóban azzal a színnel lehet rajzolni a pályára.
- A Next Step gombra kattintva lépésenként jelenik meg a következő generáció
- A START gombra kattintva folyamatosan terjednek a sejtek, a gombon a STOP felirat jelenik meg.
- A STOP gombra kattintva megáll a szimuláció, és ha megint a START gombra kattintunk, folytatódik a terjedés.
- STOP állapotban a gombon START jelenik meg. Választhatunk színt, és belerajzolhatunk új sejteket. Ha megint a START gombra megyünk, ezek az új sejtek vagy szaporodnak, vagy meghalnak az erősségüktől függően.
- A SAVE gombbal el lehet menteni az aktuális állást, majd a LOAD gombbal betölteni azt.
- A CLEAR gombra kattintva a pályáról eltűnnek a sejtek.
- A RESET gomb megnyomása után megint be lehet állítani a pálya méretét. Amíg ezt nem tettük meg, nem lehet színt választani, és a gombok egy részét hiába nyomogatjuk, nem történik semmi. A nem használható gombok és a színek szürkére változtak. A pálya méretét megadva, újból fehérek a gombfeliratok, és lehet színt választani.
- A pályán kívülre kattintgatva nem történik semmi.
- A Continuous gombra kattintva a határok eltűnnek a sejtek számára. Ez persze csak akkor látszik, ha a START-ot megnyomjuk, vagy a Next Step-et nyomogatjuk, egyébként látszólag nem történik semmi. A Discontinuous-nál a határok újra megjelennek.
- A Visible borders gombra kattintva megjelennek a szegélyek, az invisible borders hatására eltűnnek. Ez akkor is látszik, ha áll és akkor is, ha fut a játék és terjednek a sejtek.