

Projekt
Symulator Liszaja
wykonał Kacper Adamczyk
cz. 2 Instrukcja obsługi programu

Po uruchomieniu aplikacji pojawia się okno launchera w którym należy wybrać ustawienia początkowe:

Launcher

Rozdzielczosc ekranu:

X: ← 1050 →

Y: ← 750 →

Wielkosc pola:

X: ← 100 →

Y: ← 100 →

Czas trwania jednostki czasu[fpt]

← 3 →

Czas trwania infekcji

← 6 →

Czas trwania odpornosci

← 4 →

Prawdopodobienstwo zarazenia[%]

← 50 →

Start!

Wybór wartości parametru można dokonać poprzez kliknięcie na strzałkę w odpowiednim kierunku co poskutkuje zmianą jej wartości o 1 lub kliknięcie pola z liczbą i wpisaniu wartości z klawiatury potwierdzając klawiszem Enter.

Przejsćie do głównego okna i rozpoczęcie symulacji

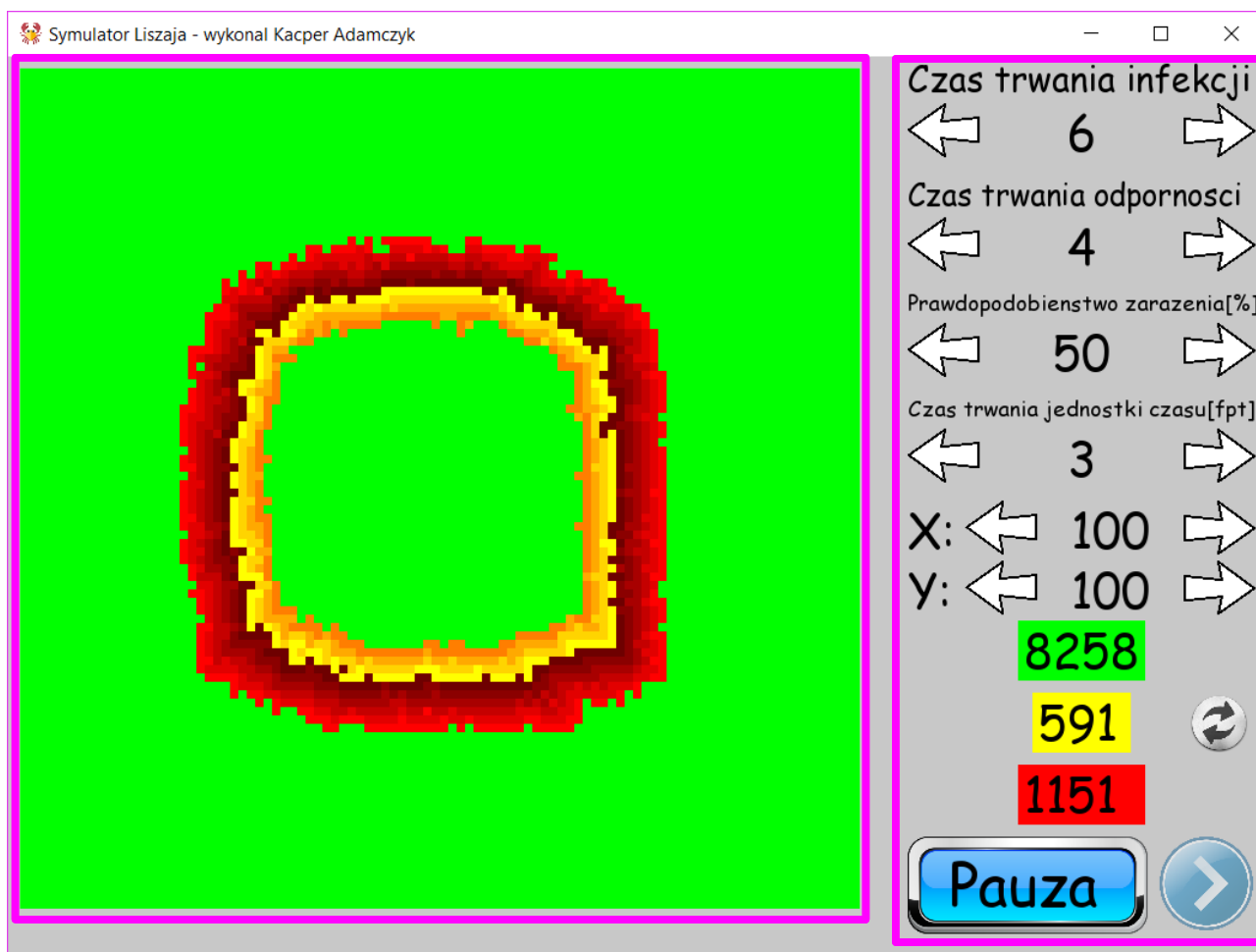
Po naciśnięciu przycisku "Start!" zostanie otworzone główne okno programu i rozpoczęta symulacja

Główne okno dzieli się na dwie podstawowe części:

- pole wyświetlające stany komórek[1]
- pole z ustawieniami parametrów, informacjami o symulacji i przyciskami sterującymi[2]

1

2

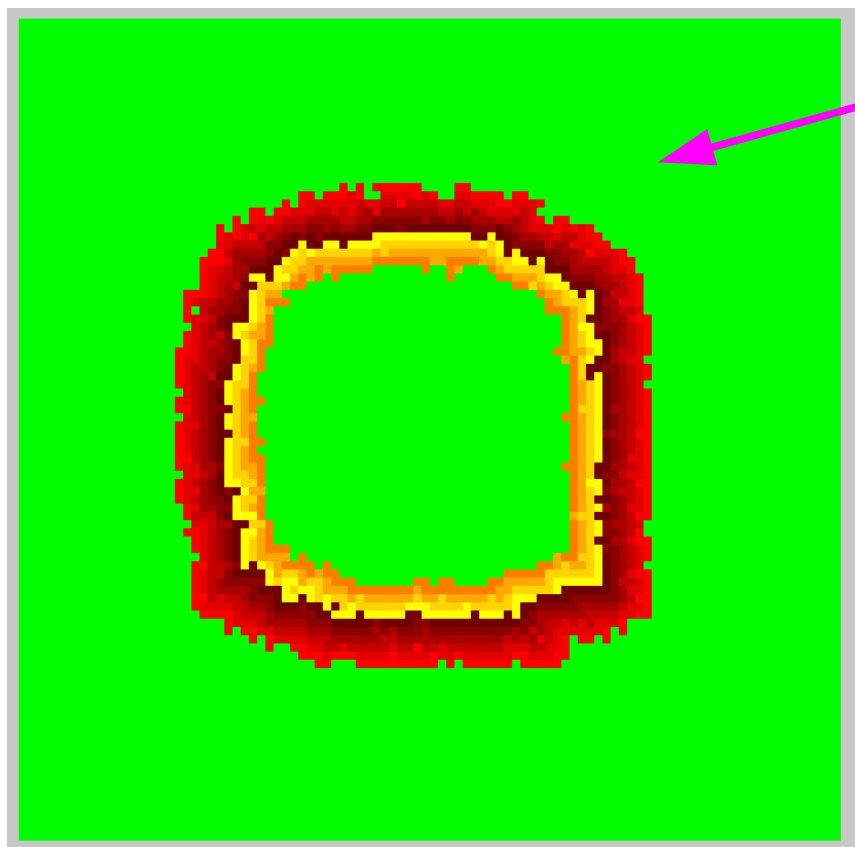


Pole wyświetlające stany komórek[1]

Oznaczenia kolorów:

- kolor **zielony** oznacza zdrową komórkę
- kolor **żółty** oznacza komórkę odporną
- kolor **czerwony** oznacza zainfekowaną komórkę

Im ciemniejszy odcień tym dłużej komórka jest w danym stanie.



Po kliknięci na dowolną zdrową komórkę następuje jej zarażenie

Pole z ustawieniami parametrów, informacjami o symulacji i przyciskami sterującymi[2]

The interface is divided into several sections. The top section contains six parameter settings, each with a left arrow, a numerical value, and a right arrow. The values are: 6, 4, 50, 3, 100, and 100. Below these are three colored boxes displaying counts: 8258 (green), 591 (yellow), and 1151 (red). To the right of these boxes is a circular reset button with a circular arrow icon. At the bottom left is a large blue button labeled 'Pauza'. To its right is a circular button with a right-pointing arrow. Arrows from external text boxes point to these elements.

Czas trwania infekcji
← 6 →

Czas trwania odpornosci
← 4 →

Prawdopodobienstwo zarazenia[%]
← 50 →

Czas trwania jednostki czasu[fpt]
← 3 →

X: ← 100 →

Y: ← 100 →

8258

591

1151

Pauza

Przycisk resetujący wszystkie komórki na zdrowe

Przycisk do pracy krokowej, aktywny jeśli symulacja jest wstrzymana

Przycisk do wstrzymywania/wznawiania symulacji

Zmiana wartości parametrów w czasie symulacji.
Wybór wartości parametru można dokonać poprzez kliknięcie na strzałkę w odpowiednim kierunku co skutkuje zmianą jej wartości o 1 lub kliknięcie pola z liczbą i wpisaniu wartości z klawiatury potwierdzając klawiszem Enter.