

Název programu: ChaAtra

Autor: Tomáš Vlk

Semestr: podzim 2014

Tématická oblast: generování chaotických atraktorů

Řešená matematická úloha: 5 rovnic pro generování atraktorů (Lorenz, Lorenz-84, Pickover, Polynomial - Type A, Polynomial - Type B)

Počet parametrů specifikujících úlohu: 13 parametrů (1 parametr pro způsob výpočtu, 2 parametry pro výběr barvy, 7 parametrů pro tvar atraktoru, 1 parametr pro výběr zobrazení a 2 parametry pro uložení)

Grafický formát a maximální možné rozlišení výstupu: BMP (5464 x 3072)

Použité nástroje: C# / .NET (Visual Studio 2013)