

Cílem této práce je vytvořit grafický nástroj pro návrh a simulaci Petriho sítě. Pro praktické využití sítě si uživatel nadefinuje vlastní vzory, které umožní snazší návrh sítě. Tyto vzory lze opětovně použít při návrhu dalších sítí. Průběh simulace sítě lze sledovat a ladit pomocí podmíněných breakpointů. Pro řízení běhu simulace se využívá skriptovacího jazyka. Aplikace do skriptovacího jazyka zavádí rozhraní pro ovládání sítě. Uživatel si vytvoří procedury, na něž se dá v průběhu simulace odkazovat. Program je určen pro operační systém MS Windows.