**KomandosVirus**

**Zespół:**

Milena Kuźnicka, Kamil Imiołek, Grzegorz Leśniak

**Wymagania niefunkcjonalne:**

- komputer z systemem operacyjnym Windows (XP, Vista, 7, 8) współpracujący z biblioteką Winpcap,

- połączenie z siecią Internet lub LAN.

**Wymagania funkcjonalne:**

Część wirusa:

- auto replikacja (samoczynne infekowanie innych programów wykonywalnych),

- zdolność do odbierania i reagowania na komunikaty wymuszające określone działania,

- zdolność odbierania plików .dll,

- wykonywanie zadań zdefiniowanych w plikach .dll,

- możliwość wykonania zadań zawartych w .dll, w ramach innego już działającego procesu.

Część zadania eliminacji hosta:

- wysyłanie oraz odbieranie adresów IP potencjalnych ofiar,

- wykorzystanie zegara wektorowego do ustalenia kolejności eliminowanych hostów,

- wykorzystanie ataku typu DoS (flooding) w celu maksymalnego obciążenia ofiary (możliwość zawieszenie części usług lub nawet całego systemu).

**Podział prac:**

Milena: obsługa komunikatów, przesyłanie i kolejkowanie adresów IP,

Kamil: auto replikacja, atak typu DoS (flooding), Dll Injection,

Grzesiek: zarządzanie przesyłaniem plików .dll oraz ich podłączeniem.