

# System monitorujący i zarządzający komputerami klienckimi


Projekt zespołowy, zespół TIL2-Z4, wystąpienie trzecie

Jakub Kaszczyński  
Piotr Popiołek  
Maciej Palicki  
Tomasz Walczak

# Harmonogram

	Jakub Kaszczyński	Tomasz Walczak	Maciej Palicki	Piotr Popiołek
15.03.2018	Opracowanie charakterystyki aplikacji	Opracowanie charakterystyki aplikacji	Opracowanie charakterystyki aplikacji	Opracowanie charakterystyki aplikacji
22.03.2018	Wybranie technologii i opracowanie rozwiązań	Wybranie technologii i opracowanie rozwiązań	Wybranie technologii i opracowanie rozwiązań	Wybranie technologii i opracowanie rozwiązań
29.03.2018	Monitorowanie procesów	Przechwytywanie pakietów	Ingerencja w Firewalla z poziomu aplikacji	Implementacja serwera
05.04.2018	Zarządzanie listą procesów zabronionych	Wyodrębnianie komunikatów HTTP	Zarządzanie listą domen zabronionych	Implementacja klienta
12.04.2018	Zarządzanie procesami w trybie agresywnym	Uzyskiwanie adresów z komunikatów HTTP	Zarządzanie firewallem w trybie agresywnym	Opracowanie protokołu komunikacyjnego
19.04.2018	Zarządzanie procesami w trybie pasywnym	Zarządzanie listą domen zabronionych	Implementacja dwóch trybów czuwania	Opracowanie protokołu komunikacyjnego
26.04.2018	Moduł zdjęć naruszeń	Zarządzanie listą domen dozwolonych	Implementacja dwóch trybów czuwania	Komunikacja klient-serwer
10.05.2018	Moduł zdjęć naruszeń	Tworzenie raportu naruszeń listy domen zabronionych i dozwolonych	GUI	Obsługa wielu klientów
17.05.2018	Moduł logów użytkownika	Wykrywanie korzystania z dysków	GUI	Przechwytywanie ostrzeżeń
24.05.2018	Zabezpieczenie aplikacji	Zabezpieczenie aplikacji	Zabezpieczenie aplikacji	Zabezpieczenie aplikacji
31.05.2018	Testy działania aplikacji	Testy działania aplikacji	Testy działania aplikacji	Testy działania aplikacji
07.06.2018	Testy działania aplikacji	Testy działania aplikacji	Testy działania aplikacji	Testy działania aplikacji
14.06.2018	Oddanie projektu	Oddanie projektu	Oddanie projektu	Oddanie projektu

# Metodologia Kanban

 KanbanFlow

Administration

To-do

Połączenie komponentów

JK PP TO

GUI

MP

Wykrywanie korzystania z dysków

TO

Zabezpieczenie aplikacji

MP PP

Testowanie aplikacji

MP PP

Do today

Prezentacja nr 3

JK MP PP TO

In progress 3 / 3

Wdrożenie protokołu komunikacji

PP

Moduł zdjęć

JK

Tworzenie raportów list domen zabronionych i dozwolonych

TO

Done

Today

Opracowanie protokołu komunikacyjnego

PP

Sprawozdanie z 10.05.2018

JK MP PP TO

Thursday, 10 May

Zarządzanie listą domen dozwolonych

TO

Thursday, 26 April

Zarządzanie listą domen zabronionych

MP TO

Zarządzanie procesami w trybach agresywny i pasywny

JK

Dodawanie i usuwanie reguł do firewalla systemowego

MP

Thursday, 19 April

Zarządzanie procesami

JK

Implementacja klienta

PP

Implementacja serwera

PP

Thursday, 12 April

Opracowanie protokołu komunikacyjnego

PP

Przechwytywanie Pakietów

TO

Wyodrębnianie komunikatów HTTP

TO

Zarządzanie listą procesów zabronionych


JK

# Zrealizowane

- dodawanie i usuwanie reguł do firewalla systemowego
- zarządzanie procesami w trybach agresywny i pasywny
- zarządzanie listą domen zabronionych
- zarządzanie listą domen dozwolonych
- opracowanie protokołu komunikacyjnego



# Testy

 System Nadzoru Komputerów - Klient ×

**## Firewall controll module ##**

Add

Delete

?

**## Process controll module ##**

Add

Delete

?

**Server artificial limb - raw orders**

?

Send order

# GUI

Serwer SNAK

Modyfikacje

Tryb pracy

Rodzaj

Nazwa

Wyślij

Zabronione procesy

Zabronione domeny

Klienci

Serwer

Adres IP: 127.0.0.1

Port: 0

# Przykładowa komenda

The image shows a Windows application with two main windows. The left window, titled 'Form1', contains a console titled 'Konsola' with the following text: 'Oczekuję na komendy ...', 'Otrzymano komendę.', 'ADD:PS:AK:firefox.exe', and 'Komenda: ADD:PS:AK:firefox.exe'. The right window, titled 'Serwer SNAK', contains several sections: 'Modyfikacje' with dropdowns for 'Dodanie', 'Tryb pracy', 'Aktywny', 'Rodzaj', and 'Proces', and a text field for 'Nazwa'; 'Zabronione procesy' and 'Zabronione domeny' as empty list boxes; 'Klienci' with a list box containing '127.0.0.1'; and 'Serwer' with input fields for 'Adres IP:' (127.0.0.1) and 'Port:' (0). A 'Wyślij' button is located below the 'Modyfikacje' section. At the bottom of the 'Serwer SNAK' window, a status bar displays: 'Nowy klient o adresie IP: 127.0.0.1' and 'Klient o adresie IP: 127.0.0.1 wykonał komendę PAS:127.0.0.1:ADD:PS:AK:firefox.exe'.

Form1

Konsola

Oczekuję na komendy ...  
Otrzymano komendę.  
ADD:PS:AK:firefox.exe  
Komenda: ADD:PS:AK:firefox.exe

Serwer SNAK

Modyfikacje

Dodanie ▼

Tryb pracy

Aktywny ▼

Rodzaj

Proces ▼

Nazwa

Wyślij

Zabronione procesy

firefox.exe

Zabronione domeny

Klienci

127.0.0.1

Serwer

Adres IP: 127.0.0.1

Port: 0

Nowy klient o adresie IP: 127.0.0.1  
Klient o adresie IP: 127.0.0.1 wykonał komendę PAS:127.0.0.1:ADD:PS:AK:firefox.exe

# Pracujemy

- wykrywanie korzystania z dysków
- moduł zdjęć
- tworzenie raportów list domen zabronionych i dozwolonych
- przechwytywanie ostrzeżeń
- zabezpieczenie aplikacji
- testowanie aplikacji





**Dziękujemy za uwagę.**