Національний технічний університет України

«Київський Політехнічний Інститут»

Факультет інформатики і обчислювальної техніки

Кафедра обчислювальної техніки

**Лабораторна робота №4**

**З предмету «Захист інформації в комп’ютерних системах»**

Виконав:

Студент  
IV курсу ФІОТ  
групи ІО-12  
Бута С. О.

Залікова книжка №1205

Київ-2015

**Завдання**

До попередньої роботи доробити логування дій користувача і перегляд цих логів в реальному часі.

**Звіт**

Лістинг:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Windows;

using System.Windows.Documents;

using System.Windows.Threading;

namespace Computer\_System\_Security

{

/// <summary>

/// Interaction logic for LogWindow.xaml

/// </summary>

public partial class LogWindow : Window

{

DispatcherTimer timer = null;

DispatcherTimer allListTimer = null;

public LogWindow()

{

InitializeComponent();

timer = new DispatcherTimer();

timer.Interval = new TimeSpan(0, 0, 0, 0, 250);

timer.Tick += timer\_Tick;

timer.Start();

allListTimer = new DispatcherTimer();

allListTimer.Interval = new TimeSpan(0, 0, 1);

allListTimer.Tick += allListTimer\_Tick;

allListTimer.Start();

}

void allListTimer\_Tick(object sender, EventArgs e)

{

string[] lines = System.IO.File.ReadAllLines(@"F:\Computer System Security Folders\logs.txt");

AllLogList.ItemsSource = lines;

}

void timer\_Tick(object sender, EventArgs e)

{

List<UserLogItem> items = UserLogger.logs;

List<string> convertedItems = new List<string>(items.Count);

foreach (UserLogItem item in items)

{

convertedItems.Add(item.UserName + ";" + item.Time + ";" + item.Type + ";" + item.Successful);

}

LogList.ItemsSource = convertedItems;

}

private void All\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

FirstViewer.Visibility = System.Windows.Visibility.Collapsed;

SecondViewer.Visibility = System.Windows.Visibility.Visible;

}

private void Current\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

FirstViewer.Visibility = System.Windows.Visibility.Visible;

SecondViewer.Visibility = System.Windows.Visibility.Collapsed;

}

}

}

Вікно програми:



