

## Тема: Менеджер процесів.

**Мета роботи:** Опанувати основні правила оптимізації продуктивності програм.

**Завдання 1.** Створіть додаток для управління процесами системи «Менеджер процесів».

## Вимоги до менеджера процесів.

1. Можливість запуску програм: Калькулятор, Microsoft Word та ще трьох на ваш вибір.
2. Перегляд списку запущених процесів з інформацією про обсяг оперативної пам'яті, виділений під процес, часу, коли був запущений процес, пріоритет процесу, кількість потоків, які запущені процесом та іншу інформацію на ваш вибір. Відобразити у вигляді таблиці.
3. Можливість зупинки вибраного процесу.
4. Можливість зміни пріоритету вибраного процесу.

PID	Process Name	Process Path	Instances #	Status	Settings	Action
1	12932 IconPacks Browser	E:\1-SOFTWARES\3-Development Softwares\IconPacks Browser-net47-v1.0.0\IconPacks.Browser.exe	0	Stopped		
2	1428 MaterialDesignDemo	E:\1-SOFTWARES\3-Development Softwares\MATERIAL DESIGN DEMO APP.NET 7\MaterialDesignDemo.exe	1	Running		
3	8944 Todo	C:\Program Files\WindowsApps\Microsoft.Todos_2.102.62351.0_x64__8wekyb3d8bbwe\Todo.exe	0	Stopped		
5	10856 Notepad	C:\Program Files\WindowsApps\Microsoft.WindowsNotepad_11.2306.15.0_x64__8wekyb3d8bbwe\Notepad.exe	0	Stopped		
5	9388 QuickLook	C:\Program Files\WindowsApps\121090PaddyXu.QuickLook_3.7.3.0_neutral_gvr34yjet59gc\Package\Outlook.exe	1	Running		
6	8536 PowerToys.ColorPickerUI	C:\Program Files\PowerToys\PowerToys.ColorPickerUI.exe	1	Running		
7	18648 WidgetService	C:\Program Files\WindowsApps\Microsoft.Windows.Client.WebExperience_423.21300.10.0_x64__cw5n1h... .exe	1	Running		

**RUNNING PROCESSES | 59**    **MONITORING | 7**

PID	Process Name	Path	PPID	Status
1	IconPacks.Browser	E:\1-SOFTWARES\I... v1.0.0\IconPacks.B...	0	Running
2	MaterialDesignDemo	E:\1-SOFTWARES\I... APP.NET\7\Material...	0	Running
3	Todo	C:\Program Files\W... \Microsoft.Todos_2...	0	Running
5	Notepad	C:\Program Files\W... \Microsoft.Window...	0	Running
5	QuickLook	C:\Program Files\W... \21095\PaddyXu.Qu...	0	Running
6	PowerToys.ColorPickerUI	C:\Program Files\PowerToys\PowerToys.ColorPickerUI.exe	1	Running
7	WidgetService	C:\Program Files\WindowsApps \Microsoft.Windows.Client.WebExperience_423.21300.10.0_x64_cw5n1h...	1	Running

**WidgetService**

- WidgetService
- chrome
- DataExchangeHost
- smartscreen
- audiolog
- Process Monitor
- MaterialDesignDemo
- IconPacks.Browser
- Notepad

					ДУ «Житомирська політехніка».23.122.02.000 – ЛрЗ						
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Звіт з лабораторної роботи			Лім.	Арк.	Аркуші	
Розроб.	Волинець А.Ю.									1	
Перевір.	Левківський В.Л.										
Керівник											
Н. контр.											
Зав. каф.											
					ФІКТ Гр. КН-21-2						

**Висновки:**

Лабораторна робота №7 "Менеджер процесів" дозволила опанувати основні правила оптимізації продуктивності програм та розробити додаток для управління процесами в системі.

		Волинець А.Ю..			ДУ «Житомирська політехніка».23.122.02.000 – Лр3	Арк.
		Левківський В. Л.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		2