МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

Проєкт на тему: «Менеджер процесів»

Виконали:
Анфьоров Сергій Віталійович ІКМ-620б
Воронкін Олександр Андрійович ІКМ-720а
Шапошник Василь Михайлович ІКМ-719б

Зміст

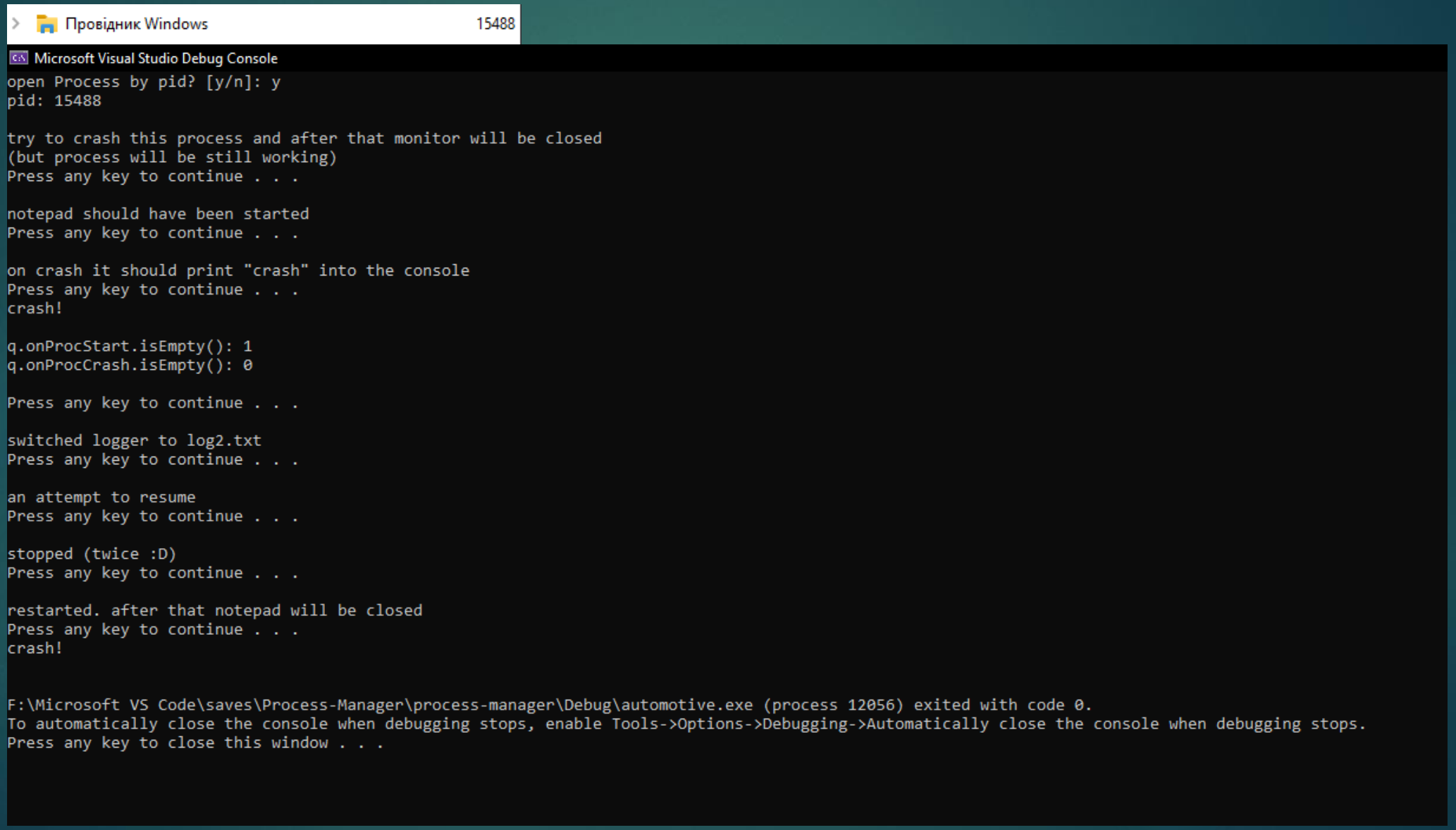
- Опис
- Результат

Опис

Менеджер процесів дозволяє запуск усіх додатків з необхідними параметрами і перезапуск при передчасному завершенні додатку.

Результат

ЗАПУСК ПРОГРАМИ



log.txt: Блокнот

Файл Редагування Формат Вигляд Довідка

```
[ 27-11-2022 21:31:48.149 ]
        message: started
     monitor id: 1
            pid: 15488
         handle: 0x00000120
         status: is working
   command line: C:\Windows\Explorer.EXE
kill at the end: false
         logger: FileLogger("log.txt")

[ 27-11-2022 21:31:57.046 ]
        message: finished
     monitor id: 1
            pid: 15488
         handle: 0x00000120
         status: finishing
   command line: C:\Windows\Explorer.EXE
kill at the end: false
         logger: FileLogger("log.txt")

[ 27-11-2022 21:31:57.048 ]
        message: started
     monitor id: 2
            pid: 14468
         handle: 0x0000013C
         status: is working
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log.txt")

[ 27-11-2022 21:32:04.020 ]
        message: crashed. restarting ...
     monitor id: 2
            pid: 14468
         handle: 0x0000013C
         status: restarting
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log.txt")

[ 27-11-2022 21:32:04.022 ]
        message: restarted after crash
     monitor id: 2
            pid: 18068
         handle: 0x00000134
         status: is working
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log.txt")

[ 27-11-2022 21:32:09.020 ]
        message: switched logger to FileLogger("log2.txt")
     monitor id: 2
            pid: 18068
         handle: 0x00000134
         status: is working
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log.txt")
```

log2.txt: Блокнот

Файл Редагування Формат Вигляд Довідка

```
[ 27-11-2022 21:32:09.021 ]
        message: continuing logging after FileLogger("log.txt")
     monitor id: 2
            pid: 18068
         handle: 0x00000134
         status: is working
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log2.txt")

[ 27-11-2022 21:32:09.642 ]
        message: an attempt to resume active process
     monitor id: 2
            pid: 18068
         handle: 0x00000134
         status: is working
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log2.txt")

[ 27-11-2022 21:32:10.682 ]
        message: manually stopped
     monitor id: 2
            pid: 18068
         handle: 0x00000134
         status: is stopped
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log2.txt")

[ 27-11-2022 21:32:10.682 ]
        message: an attempt to stop already stopped process
     monitor id: 2
            pid: 18068
         handle: 0x00000134
         status: is stopped
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log2.txt")

[ 27-11-2022 21:32:11.407 ]
        message: manually restarting ...
     monitor id: 2
            pid: 18068
         handle: 0x00000134
         status: restarting
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log2.txt")
```

log2.txt: Блокнот

Файл Редагування Формат Вигляд Довідка

```
         logger: FileLogger("log2.txt")

[ 27-11-2022 21:32:11.409 ]
        message: manually restarted
     monitor id: 2
            pid: 11880
         handle: 0x00000058
         status: is working
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log2.txt")

[ 27-11-2022 21:32:13.830 ]
        message: crashed. restarting ...
     monitor id: 2
            pid: 11880
         handle: 0x00000058
         status: restarting
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log2.txt")

[ 27-11-2022 21:32:13.832 ]
        message: restarted after crash
     monitor id: 2
            pid: 18152
         handle: 0x00000164
         status: is working
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log2.txt")

[ 27-11-2022 21:32:15.911 ]
        message: manually shutdowned
     monitor id: 2
            pid: 18152
         handle: 0x00000164
         status: finishing
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log2.txt")

[ 27-11-2022 21:32:15.912 ]
        message: finished
     monitor id: 2
            pid: 18152
         handle: 0x00000164
         status: finishing
   command line: notepad
kill at the end: true
         logger: FileLogger("log2.txt")
```

Дякуємо за увагу!