

Довідкова система програмного додатку "CPU loading"

Зміст

Загальна інформація про додаток	3
1. Опис інтерфейсу	4
1.1. Головне вікно	5
1.1.1. Заголовок вікна	6
1.1.2. Меню	7
1.1.3. Панель швидкого доступу	8
1.1.4. Робоча область	9
1.1.5. Стрічка стану	10
1.2. Вікно "Про програму"	11
1.2.1. Заголовок вікна	12
1.2.2. Емблема програмного продукту	13
1.2.3. Інформація про розробника і програму	14
2. Опис роботи	15
2.1. Запустити виконання додатку	16
2.2. Зупинити виконання додатку	17
2.3. Завершити виконання додатку	18
2.4. Зберегти результат виконання додатку	19
2.5. Відкрити вікно "Про програму"	20
2.6. Налаштування додатку	21

Загальна інформація про додаток

CPU loading – програмний додаток для візуалізації та аналізу стану процесора. Додаток відображає завантаженість процесора кожним процесом та представляє хронологія завантаженості для кожного процесу у вигляді графіка.

1. Опис інтерфейсу

Програмний додаток "CPU loading" складається з таких вікон: "Про програму", "CPU loading" (головне вікно).

1.1. Головне вікно

Головне вікно (див. рис. 1.1.1) складається з наступних блоків:

- Заголовок вікна.
- Меню.
- Панель швидкого доступу.
- Робоча область.
- Стрічка стану.

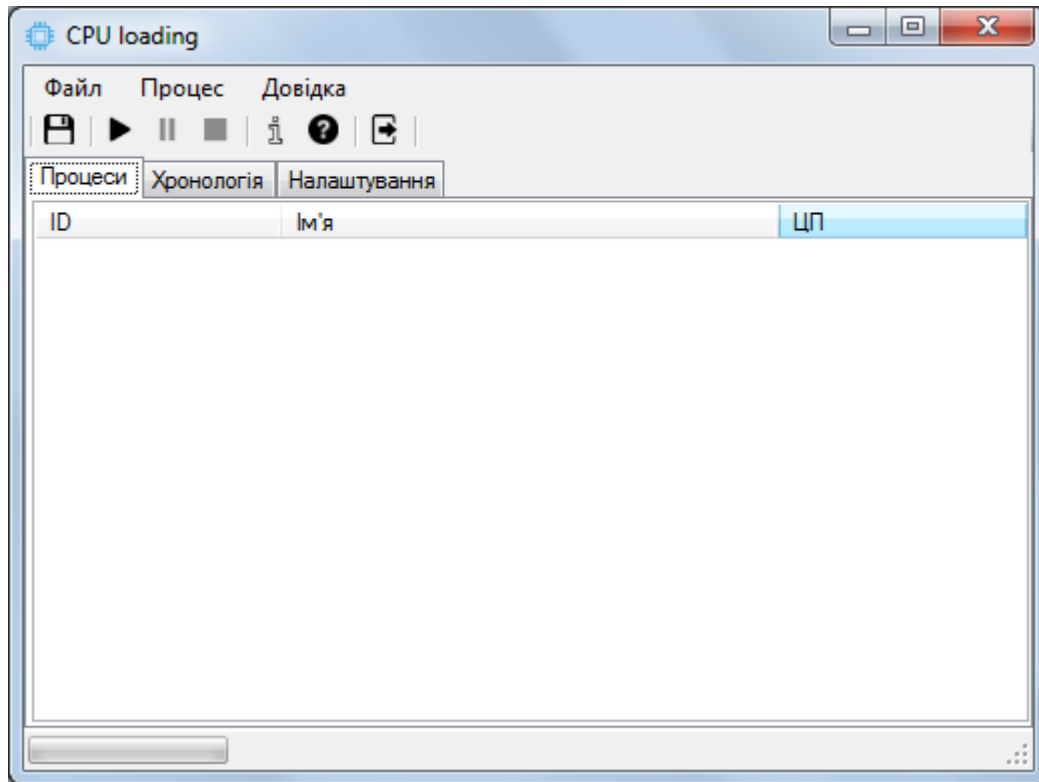


Рис. 1.1.1 – Головне вікно

1.1.1. Заголовок вікна

В блоці “Заголовок вікна” (див. рис. 1.1.2) міститься:

- Емблема програми;
- Назва вікна “CPU loading”.

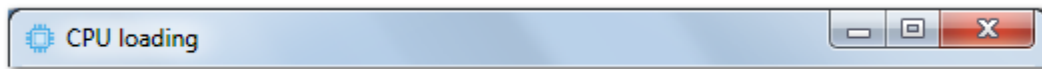


Рис. 1.1.2 – Блок головного вікна "Заголовок вікна"

1.1.2. Меню

В блоці “Меню” (див. рис. 1.1.3) містяться наступні розділи:

- Файл, який містить підрозділи: “Зберегти” (підрозділ, який відповідає за збереження результатів виконання програми), “Вийти” (підрозділ, який відповідає за вихід з програми).
- Процес, який містить підрозділи: “Почати” (підрозділ, який відповідає за запуск виконання програми), “Зупинити” (підрозділ, який відповідає за зупинку виконання програми), “Завершити” (підрозділ, який відповідає за завершення виконання програми).
- Допомога, який містить підрозділи: “Про програму” (підрозділ, який відповідає за відкриття вікна, що містить інформацію про програму), “Переглянути довідку” (підрозділ, який відповідає за відкриття довідки користувача).

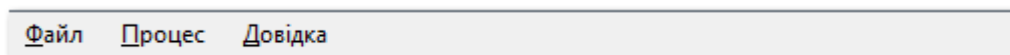


Рис. 1.1.3 – Блок головного вікна “Меню”

1.1.3. Панель швидкого доступу

В блоці “Панель швидкого доступу” (див. рис. 1.1.4) міститься кнопки швидкого доступу всіх операцій блоку "Меню".

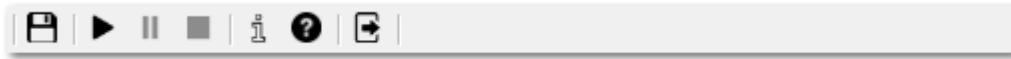


Рис. 1.1.4 – Блок головного вікна “Панель швидкого доступу”

Кнопки блоку “Панель швидкого доступу”:

- “Зберегти” (кнопка, яка відповідає за збереження результатів виконання програми).



- “Почати” (кнопка, яка відповідає за запуск виконання програми).



- “Зупинити” (кнопка, яка відповідає за зупинку виконання програми).



- “Завершити” (кнопка, яка відповідає за завершення виконання програми).



- “Про програму” (кнопка, яка відповідає за відкриття вікна, що містить інформацію про програму).



- “Переглянути довідку” (кнопка, яка відповідає за відкриття довідки користувача).



- “Вийти” (кнопка, яка відповідає за вихід з програми).



1.1.4. Робоча область

В блоці “Робоча область” (див. рис. 1.1.5) наступні вкладки: "Процеси", "Хронологія", "Налаштування". В вкладці "Хронологія" можна переглянути графік завантаженості процесора кожним процесом. В вкладці "Процеси" можна переглянути всі діючі процеси. В вкладці "Налаштування" можна змінювати такі дані: швидкість оновлення даних; об'єм історії збереження даних.

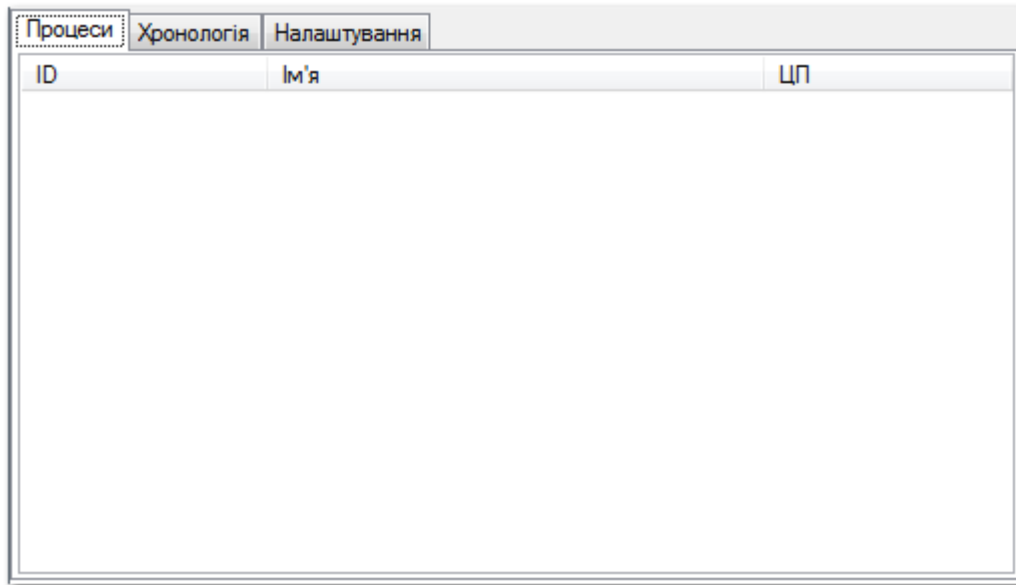


Рис. 1.1.5 – Блок головного вікна “Робоча область”

1.1.5. Стрічка стану

В блоці “Стрічка стану” (див. рис. 1.1.6) містяться наступні індикатори: виконання програми; кількості процесів, ідикатор процесора.

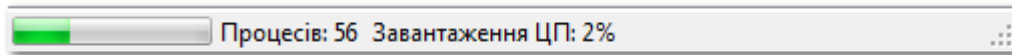


Рис. 1.1.6 – Блок головного вікна “Стрічка стану”

1.2. Вікно "Про програму"

Вікно "Про програму" (див. рис. 1.2.1) складається з наступних блоків:

- Заголовок вікна.
- Емблема програмного продукту.
- Інформація про розробника і програму.

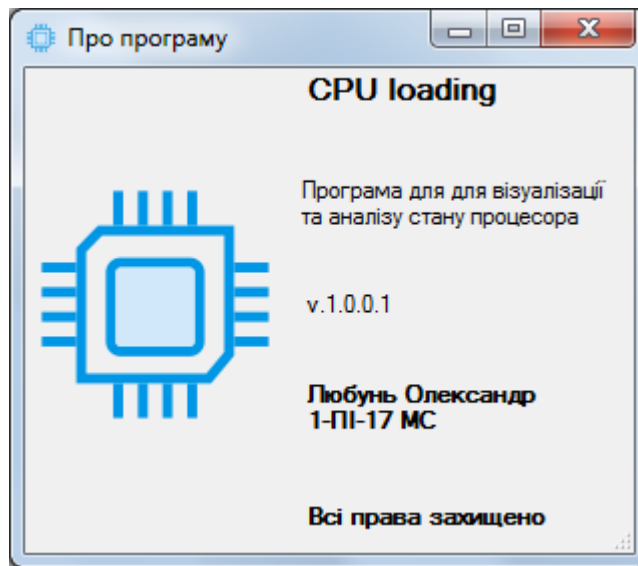


Рис. 1.2.1 – Вікно "Про програму"

1.2.1. Заголовок вікна

В блоці “Заголовок вікна” (див. рис. 1.2.2) міститься:

- Емблема програми;
- Назва вікна “Про програму”.

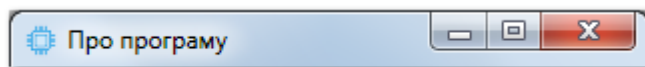


Рис. 1.2.2 – Блок вікна про програму “Заголовок вікна”

1.2.2. Емблема програмного продукту

В блоці “Емблема програмного продукту” (див. рис. 1.2.3) міститься емблема програмного продукту з розміром 128x128 пікселі.

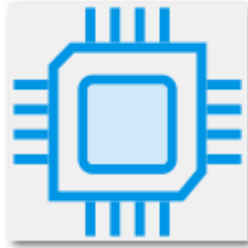


Рис. 1.2.3 – Блок вікна про програму “Емблема програмного продукту”

1.2.3. Інформація про розробника і програму

В блоці “Інформація про розробника і програму” (див. рис. 1.2.4) міститься наступна інформація: назва програмного продукту “CPU loading”; коротка інформація про програмний продукт; версія програмного продукту; інформація про виконавця.

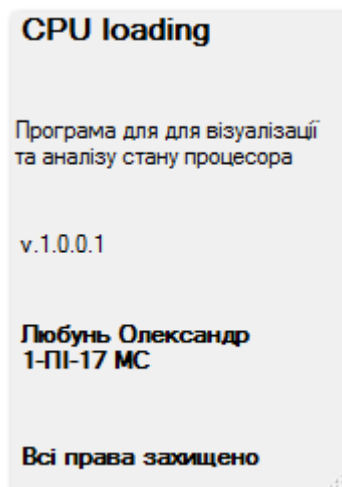


Рис. 1.2.4 – Блок вікна про програму “Інформація про розробника і програму”

2. Опис роботи

2.1. Запустити виконання додатку

Початковий стан: додаток запущений.

Запустити виконання додаток можна такими способами:

- натиснути правою клавiшею миші на розділ меню “Процес” і вибрати підрозділ "Почати".
- натиснути правою клавiшею миші на кнопку панелі швидкого доступу "Почати".
- натиснути на клавiшу "F5".

2.2. Зупинити виконання додатку

Початковий стан: додаток запущений.

Призупинити виконання додаток можна такими способами:

- натиснути правою клавішею миші на розділ меню “Процес” і вибрати підрозділ "Зупинити".
- натиснути правою клавішею миші на кнопку панелі швидкого доступу "Зупинити".
- натиснути на клавішу "F6".

2.3. Завершити виконання додатку

Початковий стан: додаток запущений.

Завершити виконання додаток можна такими способами:

- натиснути правою клавішею миші на розділ меню “Процес” і вибрати підрозділ "Завершити".
- натиснути правою клавішею миші на кнопку панелі швидкого доступу "Завершити".
- натиснути на клавішу "F7".

2.4. Зберегти результат виконання додатку

Початковий стан: додаток запущений.

Зберегти результати виконання додаток можна такими способами:

- натиснути правою клавішею миші на розділ меню “Файл” і вибрати підрозділ "Зберегти".
- натиснути правою клавішею миші на кнопку панелі швидкого доступу "Зберегти".
- натиснути комбінацію клавіш "Ctrl+S".

2.5. Відкрити вікно "Про програму"

Початковий стан: додаток запущений.

Відкрити вікно "Про програму" можна такими способами:

- натиснути правою клавішею миші на розділ меню "Допомога" і вибрати підрозділ "Про програму".
- натиснути правою клавішею миші на кнопку панелі швидкого доступу "Про програму".
- натиснути комбінацію клавіш "Ctrl+Shift+I".

2.6. Налаштування додатку

Початковий стан: додаток запущений.

Для налаштування додатку потрібно виконати такі кроки:

1. Перейти на вкладку "Налаштування", яка знаходиться в робочій області головного вікна.
2. Змінити значення таких показників: "Історія" (максимальна кількість збережених показників завантаженості процесора); "Час оновлення даних (с.)" (вимірюється в секундах).
3. Натиснути на кнопку "Змінити".