

Довідкова система програмного додатку "CPU loading"

Зміст

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

Загальна інформація про додаток

CPU loading – програмний додаток для візуалізації та аналізу стану процесора. Додаток відображає завантаженість процесора кожним процесом та представляє хронологію 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.

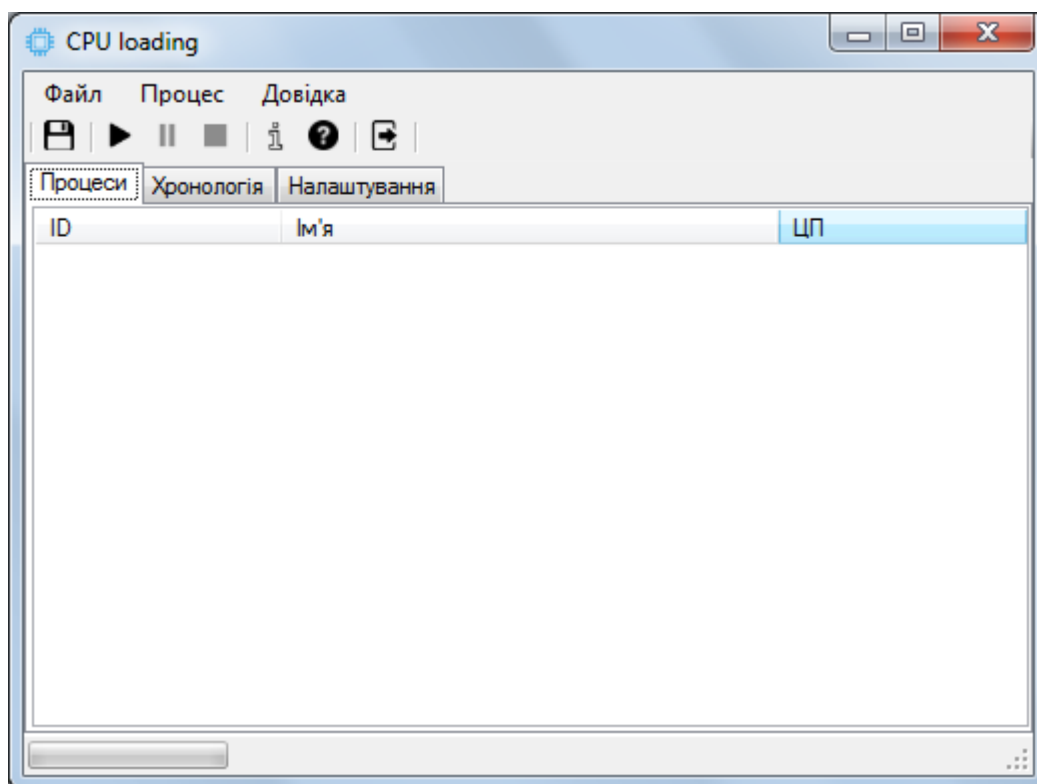


Рис. 1.1.1. – Головне вікно

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.) містяться кнопки швидкого доступу всіх операцій блоку “Меню”.

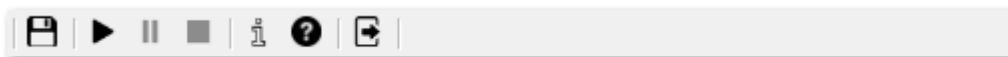


Рис. 1.1.4. – Блок головного вікна “Панель швидкого доступу”

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 “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.) містяться 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.

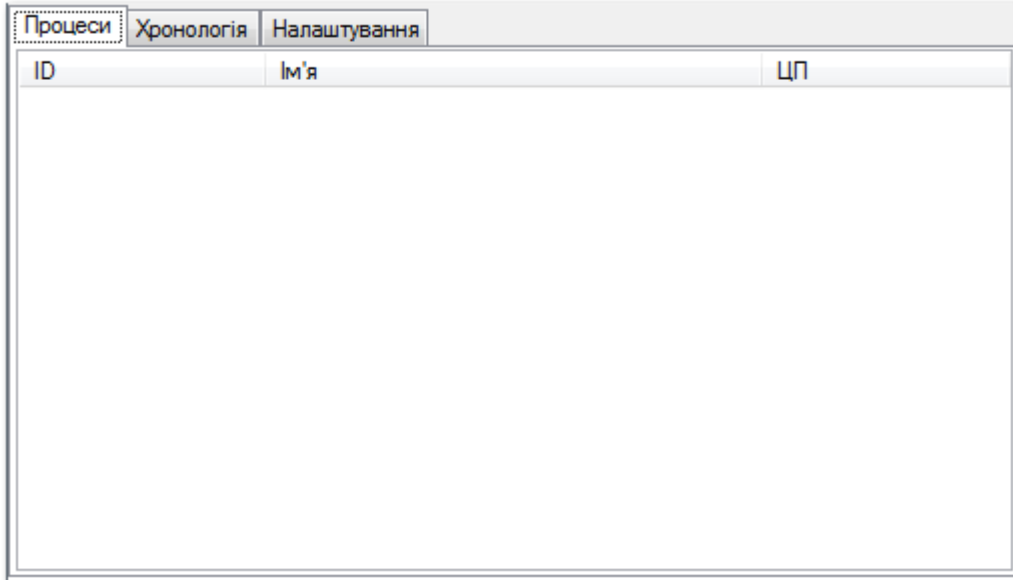


Рис. 1.1.5. – Блок головного вікна "Робоча область"

1.1.5. Стрічка стану

В блоці "Стрічка стану" (див. рис. 1.1.6.) містяться наступні індикатори: виконання програми; кількості процесів; індикатор завантаженості процесора.

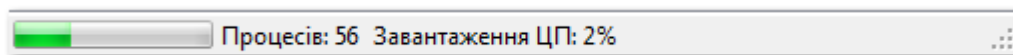


Рис. 1.1.6. – Блок головного вікна "Стрічка стану"

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.

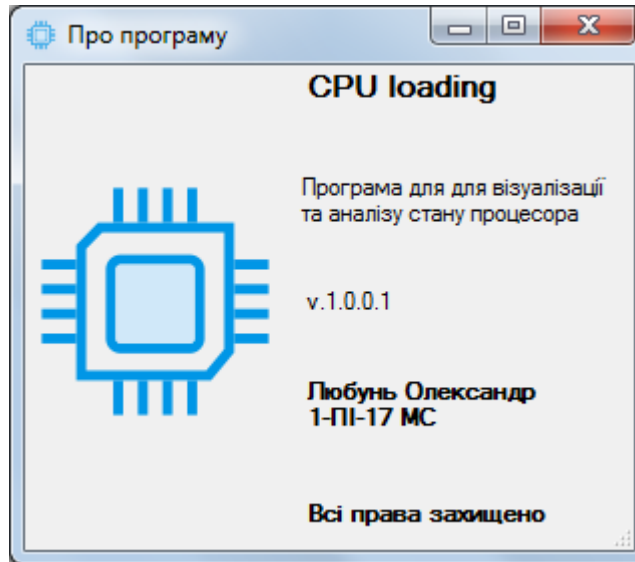


Рис. 1.2.1. – Вікно "Про програму"

1.2.1. Заголовок вікна

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

- Емблема програми;
- Назва вікна "Про програму".

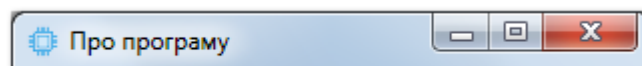


Рис. 1.2.2. – Блок вікна про програму "Заголовок вікна"

1.2.2. Емблема програмного продукту

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

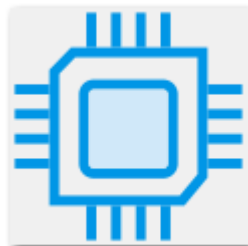


Рис. 1.2.3. – Блок вікна про програму "Емблема програмного додатку"

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.

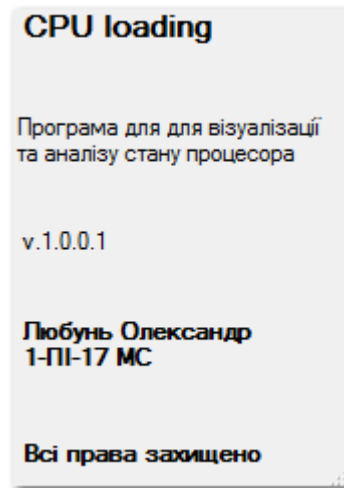


Рис. 1.2.4. – Блок вікна про програму “Інформація про розробника і програму”

2. Опис роботи

2.1. Запустити виконання додатку

Початковий стан: додаток запущений.

Запустити виконання додаток можна такими способами:

- натиснути лівою кlawішею миші на розділ меню “Процес” і вибрати підрозділ “Почати”.
- натиснути лівою кlawішею миші на кнопку панелі швидкого доступу “Почати”.
- натиснути на кlawішу “F5”.

2.2. Зупинити виконання додатку

Початковий стан: додаток запущений.

Призупинити виконання додаток можна такими способами:

- натиснути лівою кlawішею миші на розділ меню “Процес” і вибрати підрозділ “Зупинити”.
- натиснути лівою кlawішею миші на кнопку панелі швидкого доступу “Зупинити”.
- натиснути на кlawішу “F6”.

2.3. Завершити виконання додатку

Початковий стан: додаток запущений.

Завершити виконання додатку можна такими способами:

- натиснути лівою кlawішею миші на розділ меню “Процес” і вибрати підрозділ “Завершити”.
- натиснути лівою кlawішею миші на кнопку панелі швидкого доступу “Завершити”.
- натиснути на кlawішу “F7”.

2.4. Зберегти результат виконання додатку

Початковий стан: додаток запущений.

Зберегти результати виконання додатку можна такими способами:

- натиснути лівою кlawішею миші на розділ меню “Файл” і вибрати підрозділ “Зберегти”.
- натиснути лівою кlawішею 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 лівою клавішею миші на розділ меню "Допомога" і вибрати підрозділ "Про програму".
- натиснути лівою 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.)".
3. Натиснути на кнопку "Змінити".