Зміст

[User Story 1: Моніторинг використання CPU 1](#_Toc162817310)

[User Story 2: Моніторинг використання пам'яті 2](#_Toc162817311)

[User Story 3: Моніторинг дискового простору 3](#_Toc162817312)

[User Story 4: Моніторинг мережевого трафіку 4](#_Toc162817313)

[User Story 5: Перевірка стану системи в реальному часі 5](#_Toc162817314)

[User Story 6: Моніторинг системних подій та журналів 6](#_Toc162817315)

[User Story 7: Моніторинг температури та вентиляції 7](#_Toc162817316)

[User Story 8: Системні інформаційні дані 8](#_Toc162817317)

[User Story 9: Налаштування сповіщень 9](#_Toc162817318)

## User Story 1: Моніторинг використання CPU

Оцінка часу виконання: 4 дні

Я, як користувач, хочу мати можливість переглядати використання CPU моєї системи, щоб слідкувати за її продуктивністю та виявляти можливі проблеми.

Завдання:

1. Розробити функції для збору інформації про використання CPU.

2. Створити інтерфейс для відображення цієї інформації.

3. Виконати тестування та відлагодження коду.

4. Оновити документацію з описом нового функціоналу.

## User Story 2: Моніторинг використання пам'яті

Оцінка часу виконання: 4 дні

Я, як користувач, хочу бачити статистику використання оперативної та віртуальної пам'яті моєї системи, щоб контролювати ресурси та виявляти проблеми.

Завдання:

1. Реалізувати функції для збору інформації про використання пам'яті.

2. Створити інтерфейс для відображення цих даних.

3. Провести тестування та відлагодження коду.

4. Оновити документацію з описом нового функціоналу.

## User Story 3: Моніторинг дискового простору

Оцінка часу виконання: 2 дні

Я, як користувач, хочу бачити інформацію про залишковий дисковий простір на моїй системі, щоб контролювати використання місця та уникати проблем зі зберіганням.

Завдання:

1. Розробити функції для отримання даних про диск.

2. Реалізувати інтерфейс для відображення цих даних.

3. Провести тестування та відлагодження коду.

4. Оновити документацію з описом нового функціоналу.

## User Story 4: Моніторинг мережевого трафіку

Оцінка часу виконання: 5 дні

Я, як користувач, хочу бачити швидкість передачі та отримання даних через мережу, щоб контролювати мережеві ресурси та виявляти проблеми зі зв'язком.

Завдання:

1. Написати функції для збору інформації про мережевий трафік.

2. Створити інтерфейс для відображення цих даних.

3. Провести тестування та відлагодження коду.

4. Оновити документацію з описом нового функціоналу.

## User Story 5: Перевірка стану системи в реальному часі

Оцінка часу виконання: 5 дні

Я, як користувач, хочу бачити списки поточних процесів та служб з їхньою активністю та моніторити використання системних ресурсів, щоб виявляти проблеми та аномалії.

Завдання:

1. Реалізувати функції для отримання інформації про поточні процеси та служби.

2. Створити інтерфейс для відображення цих даних.

3. Провести тестування та відлагодження коду.

4. Оновити документацію з описом нового функціоналу.

## User Story 6: Моніторинг системних подій та журналів

Оцінка часу виконання: 2 дні

Я, як користувач, хочу бачити системні події та журнали для виявлення можливих проблем та аномалій у роботі системи.

Завдання:

1. Розробити функції для отримання інформації про системні події та журнали.

2. Створити інтерфейс для відображення цих даних.

3. Провести тестування та відлагодження коду.

4. Оновити документацію з описом нового функціоналу.

## User Story 7: Моніторинг температури та вентиляції

Оцінка часу виконання: 6 днів

Я, як користувач, хочу бачити інформацію про температуру компонентів та швидкість обертання вентиляторів для контролю над температурним режимом моєї системи.

Завдання:

1. Написати функції для отримання інформації про температуру та швидкість обертання вентиляторів.

2. Реалізувати інтерфейс для відображення цих даних.

3. Провести тестування та відлагодження коду.

4. Оновити документацію з описом нового функціоналу.

## User Story 8: Системні інформаційні дані

Оцінка часу виконання: 4 дні

Я, як користувач, хочу бачити основну інформацію про мою систему, таку як операційна система, версія ядра, тип процесора, обсяг оперативної та віртуальної пам'яті.

Завдання:

1. Розробити функції для отримання системної інформації.

2. Створити інтерфейс для відображення цих даних.

3. Провести тестування та відлагодження коду.

4. Оновити документацію з описом нового функціоналу.

## User Story 9: Налаштування сповіщень

Оцінка часу виконання: 4 дні

Я, як користувач, хочу мати можливість налаштувати сповіщення для різних параметрів системи, щоб оперативно реагувати на проблеми та аномалії.

Завдання:

1. Реалізувати функції для налаштування сповіщень.

2. Додати можливість встановлення порогових значень для різних параметрів системи.

3. Провести тестування та відлагодження коду.

4. Оновити документацію з описом нового функціоналу.

User Story 10: Ефективність роботи

Оцінка часу виконання: 7 днів

Я, як користувач, хочу бачити зведену інформацію про ефективність роботи моєї системи, щоб отримувати рекомендації щодо оптимізації використання ресурсів та підвищення її продуктивності.

Завдання:

1. Написати функції для збору і аналізу інформації про використання ресурсів системи.

2. Реалізувати інтерфейс для відображення зведеної інформації та надання рекомендацій.

3. Провести тестування та відлагодження коду.

4. Оновити документацію з описом нового функціоналу.