Зміст

[User Story 1: Моніторинг використання CPU 2](#_Toc163478487)

[User Story 2: Моніторинг використання пам'яті 3](#_Toc163478488)

[User Story 3: Моніторинг дискового простору 4](#_Toc163478489)

[User Story 4: Моніторинг мережевого трафіку 5](#_Toc163478490)

[User Story 5: Перевірка стану системи в реальному часі 6](#_Toc163478491)

[User Story 6: Моніторинг системних подій та журналів 7](#_Toc163478492)

[User Story 7: Моніторинг температури та вентиляції 8](#_Toc163478493)

[User Story 8: Системні інформаційні дані 9](#_Toc163478494)

[User Story 9: Налаштування сповіщень 10](#_Toc163478495)

[User Story 10: Ефективність роботи 11](#_Toc163478496)

## 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.

**Користь для користувача:**

* Забезпечення можливості моніторингу та аналізу використання CPU для забезпечення оптимальної продуктивності та вчасного виявлення можливих проблем.

**Критерії готовності:**

* Функції для збору інформації про використання CPU реалізовані.
* Створений інтерфейс для відображення цієї інформації.
* Пройдено тестування та відлагодження коду.
* Оновлена документація 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.

**Користь для користувача:**

* Надання можливості контролювати використання оперативної та віртуальної пам'яті для оптимізації ресурсів та вчасного виявлення проблем.

**Критерії готовності:**

* Реалізовані функції для збору інформації про використання пам'яті.
* Інтерфейс для відображення цих даних створений.
* Проведено тестування та відлагодження коду.
* Оновлена документація 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.

**Користь для користувача:**

* Забезпечення можливості моніторингу залишкового дискового простору для попередження проблем зі зберіганням та оптимізації використання місця.

**Критерії готовності:**

* Розроблені функції для отримання даних про диск.
* Інтерфейс для відображення цих даних реалізований.
* Проведено тестування та відлагодження коду.
* Оновлена документація 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.

**Користь для користувача:**

* Надання можливості моніторингу мережевого трафіку для контролю ресурсів та вчасного виявлення проблем зі зв'язком.

**Критерії готовності:**

* Написані функції для збору інформації про мережевий трафік.
* Інтерфейс для відображення цих даних створений.
* Проведено тестування та відлагодження коду.
* Оновлена документація 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.

**Користь для користувача:**

* Забезпечення можливості моніторингу активності процесів та служб для вчасного виявлення проблем та аномалій у використанні системних ресурсів.

**Критерії готовності:**

* Реалізовані функції для отримання інформації про поточні процеси та служби.
* Інтерфейс для відображення цих даних розроблений.
* Проведено тестування та відлагодження коду.
* Оновлена документація 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.

**Користь для користувача:**

* Надання можливості моніторингу системних подій та журналів для вчасного виявлення проблем та аномалій у роботі системи.

**Критерії готовності:**

* Функції для отримання інформації про системні події та журнали реалізовані.
* Створений інтерфейс для відображення цих даних.
* Пройдено тестування та відлагодження коду.
* Оновлена документація 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.

**Користь для користувача:**

* Забезпечення можливості моніторингу температури та швидкості обертання вентиляторів для попередження перегріву та забезпечення оптимального температурного режиму системи.

**Критерії готовності:**

* Функції для отримання інформації про температуру та швидкість обертання вентиляторів реалізовані.
* Інтерфейс для відображення цих даних створений.
* Пройдено тестування та відлагодження коду.
* Оновлена документація 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.

**Користь для користувача:**

* Надання можливості перегляду основної інформації про систему для швидкого доступу до важливих даних про конфігурацію системи.

**Критерії готовності:**

* Функції для отримання системної інформації реалізовані.
* Створений інтерфейс для відображення цих даних.
* Проведено тестування та відлагодження коду.
* Оновлена документація 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.

**Користь для користувача:**

* Забезпечення можливості налаштування сповіщень для оперативного реагування на проблеми та аномалії в роботі системи.

**Критерії готовності:**

* Реалізовані функції для налаштування сповіщень.
* Додана можливість встановлення порогових значень для різних параметрів системи.
* Пройдено тестування та відлагодження коду.
* Оновлена документація 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.

**Користь для користувача:**

* Надання можливості перегляду зведеної інформації про ефективність роботи системи та отримання рекомендацій для підвищення продуктивності та оптимізації ресурсів.

**Критерії готовності:**

* Написані функції для збору і аналізу інформації про використання ресурсів системи.
* Розроблений інтерфейс для відображення зведеної інформації та надання рекомендацій.
* Пройдено тестування та відлагодження коду.
* Оновлена документація з описом нового функціоналу.