

## Анотація

Дипломний проект складається з пояснювальної записки в складі: 86 с., 27 рис., 19 табл., 34 літературних джерела та 6 креслення формату А1.

Метою дипломного проекту є створення програмного забезпечення, котре дозволить користувачам зручно спостерігати за станом своїх комп'ютерів, що в свою чергу допоможе вчасно реагувати на збої в їх роботі.

В процесі виконання роботи було проведено дослідження існуючих систем збору інформації, їх переваг та недоліків, на основі яких були сформовані вимоги до розроблюваної системи.

Результат дипломного проектування — була розроблена працююча, доступна та легка в освоєні система, яка дозволяє збирати інформацію про комп'ютер (центральний процесор, операційна система, фізична пам'ять, віртуальна пам'ять, жорсткий диск, процеси), та відправляти ці дані на сервер для подальшої обробки.

## **Annotation**

Thesis consists of: 86 pages, 27 illustrations, 19 tables, 34 literary sources and 6 A1 drawings.

The aim of the degree project is to create software which will allow users to conveniently monitor the status of their computers, which in turn will help to respond to disruptions in their work.

In carrying out a study of existing systems of information gathering, their strengths and weaknesses on which were formed the requirements for development system.

Result graduate design - developed a working, accessible and easy-to-mastered system that allows you to collect information about the computer (CPU, operating system, physical memory, virtual memory, hard disk, processes) and send the data the server for further processing.