

## ПІДХІД ДО ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ РОЗПОДІЛУ ДАНИХ У МЕРЕЖІ ЗА ВИЗНАЧЕНОЮ ОЗНАКОЮ

Заваденко В.О.

Науковий керівник – проф., к.т.н. Савчук Т.О.

Серед існуючих систем розподілу даних найбільшої уваги заслуговує система розподілу даних за принципом фрагментації за ознакою на основі мережевої моделі баз даних (рис. 1).

Існуючі стратегії розподілу даних в таких системах передбачають централізований, розподілений та змішаний підхід, з яких за результатами досліджень застосування змішаного підходу дасть змогу враховувати ступінь важливості даних.

Такий підхід дасть можливість створити фрагменти даних залежно від критерію важливості та розподілити їх на вузли підрозділів підприємств, організацій та, у разі необхідності, реплікувати сформовані фрагменти даних.

Структура запропонованої системи повинна включати такі складові як: інтерфейс системи розподілу даних, модуль підключення до сервера, модуль з'єднання з мережевою базою даних (МБД), модуль очистки даних, модуль розподілу даних, фрагментованих за критерієм важливості.

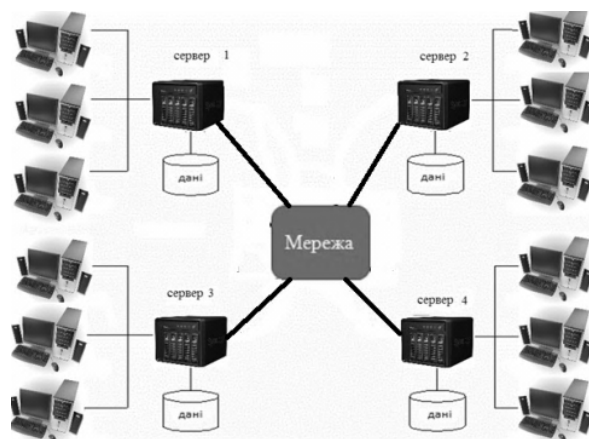


Рисунок 1 — Мережева база даних

Таким чином, запропонований підхід для проектування системи розподілу даних дає можливість формувати фрагменти даних згідно їх важливості та розподіляти їх у мережевій розподіленій системі для подальшого їх використання.