СИСТЕМА ОБМІНУ МИТТЄВИМИ ПОВІДОМЛЕННЯМИ В КОРПОРАТИВНІЙ МЕРЕЖІ

Виконав: студент групи 2КІ-18м
Карплюк Сергій Володимирович
Керівник: к. т. н., доц. каф. ОТ
Савицька Л.А.

Актуальність дослідження

- Суттєвим спільним недоліком аналогів програм обміну миттєвими повідомленнями є їхня орієнтація на довільний формат повідомлення, що по суті унеможливлює кваліфікований опис проблеми стану вирішення задачі чи роботи в системах колективного виконання задач.
- Обрана тема магістерської дипломної роботи є **актуальною,** оскільки одним з сучасних видів є спеціалізовані засоби, методики та підходи до процесів корпоративного спілкування за допомогою програмних засобів та корпоративних комп'ютерних мереж. Це говорить про доцільність та необхідність створення такої системи обміну миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі, яка би поєднувала у собі простоту інтерфейсу універсального месенджера і функції спеціалізованого месенджера, а також, такої, яка би дозволила користувачам ефективно вести обмін миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі та одночасно мати функціонал контролю за виконанням спільних задач чи робіт/

Мета, об’єкт, предмет дослідження

- **Метою** дослідження магістерської кваліфікаційної роботи є підвищення рівня контролю виконання спільних задач під час процесів передачі миттєвих повідомлень в корпоративних мережах
- **Об’єкт дослідження** – мережеві технології.
- **Предмет дослідження** – методи та засоби обміну миттєвими повідомленнями.
-

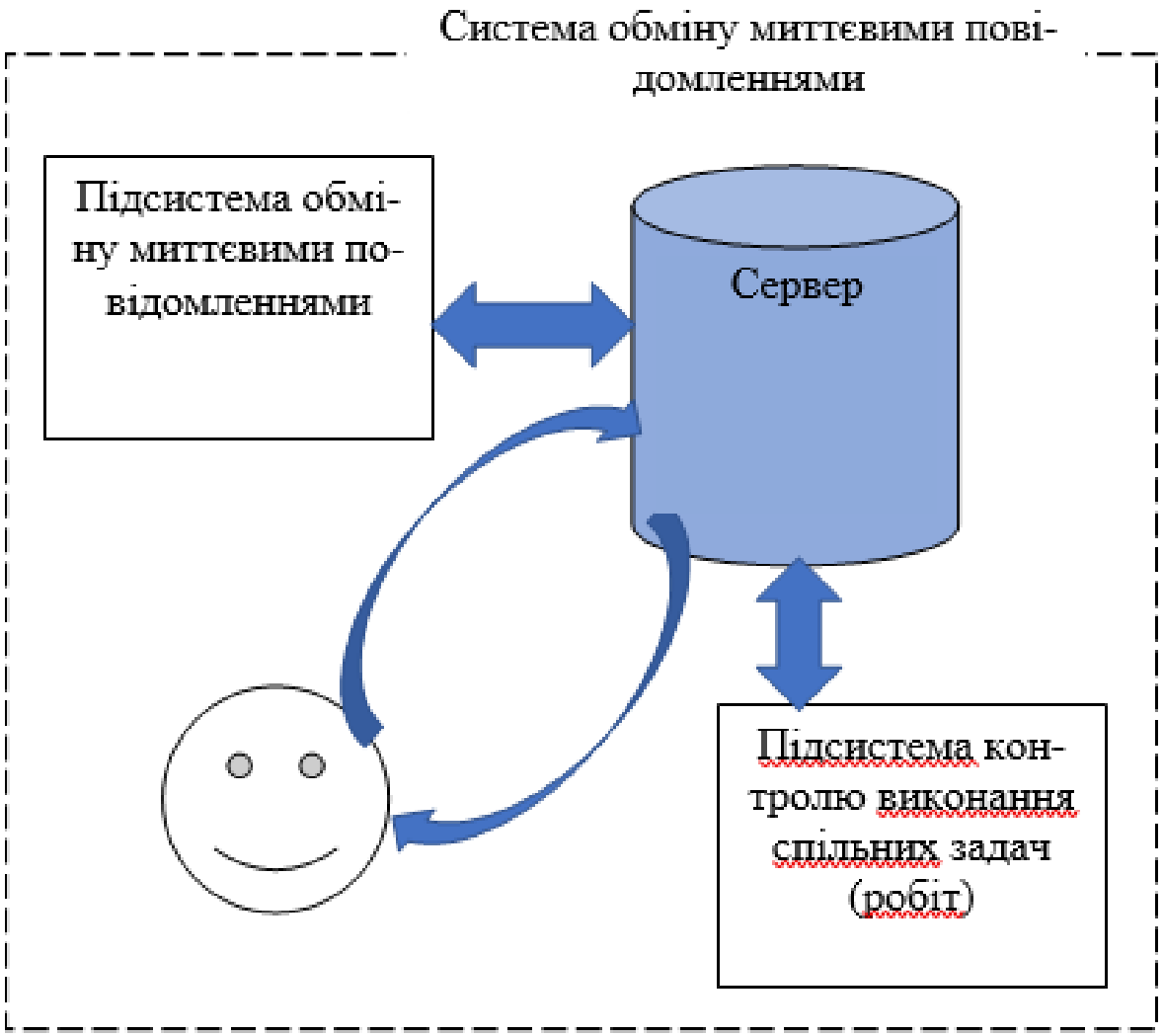
Наукова новизна одержаних результатів

- вперше запропоновано систему обміну миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі, що використовує вдосконалений тип даних;
- вдосконалено тип даних для системи обміну миттєвими повідомленнями, що формалізує формат повідомлення і дає можливість кваліфікованого опису стану вирішення задачі чи роботи в системах колективного виконання задач;
- запропоновано модель для процесу обміну повідомленнями із власним розробленим типом даних, що дозволяє вести обмін миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі та одночасно мати функціонал контролю за виконанням спільних задач чи робіт.

Практичне значення одержаних результатів

- розроблено алгоритм обміну миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі;
- розроблено алгоритм командного контролю виконання задач.
- виконано програмну реалізацію системи обміну миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі.

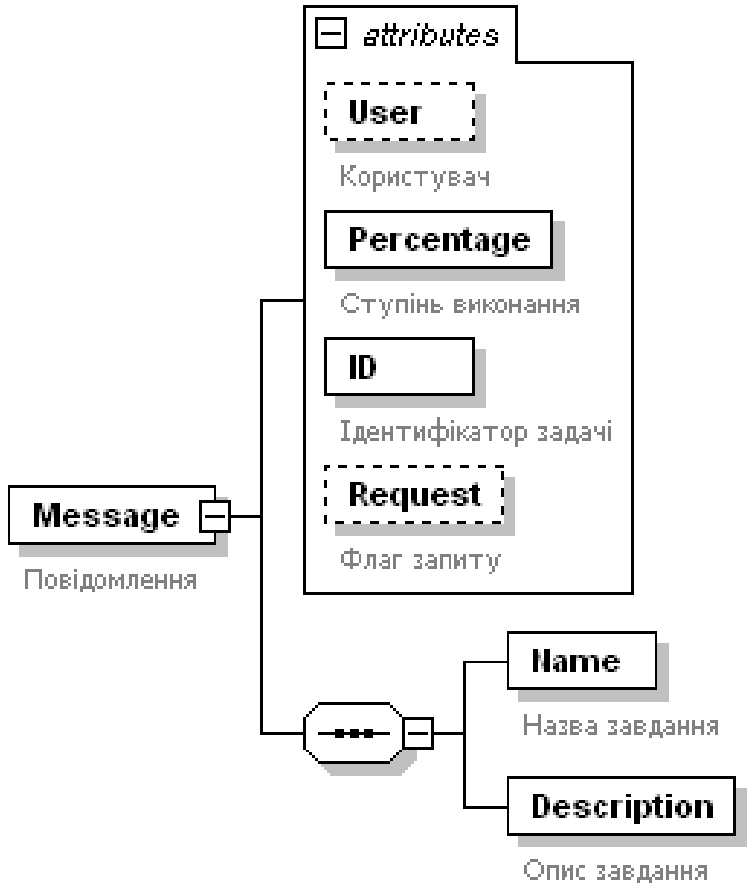
Схема роботи системи



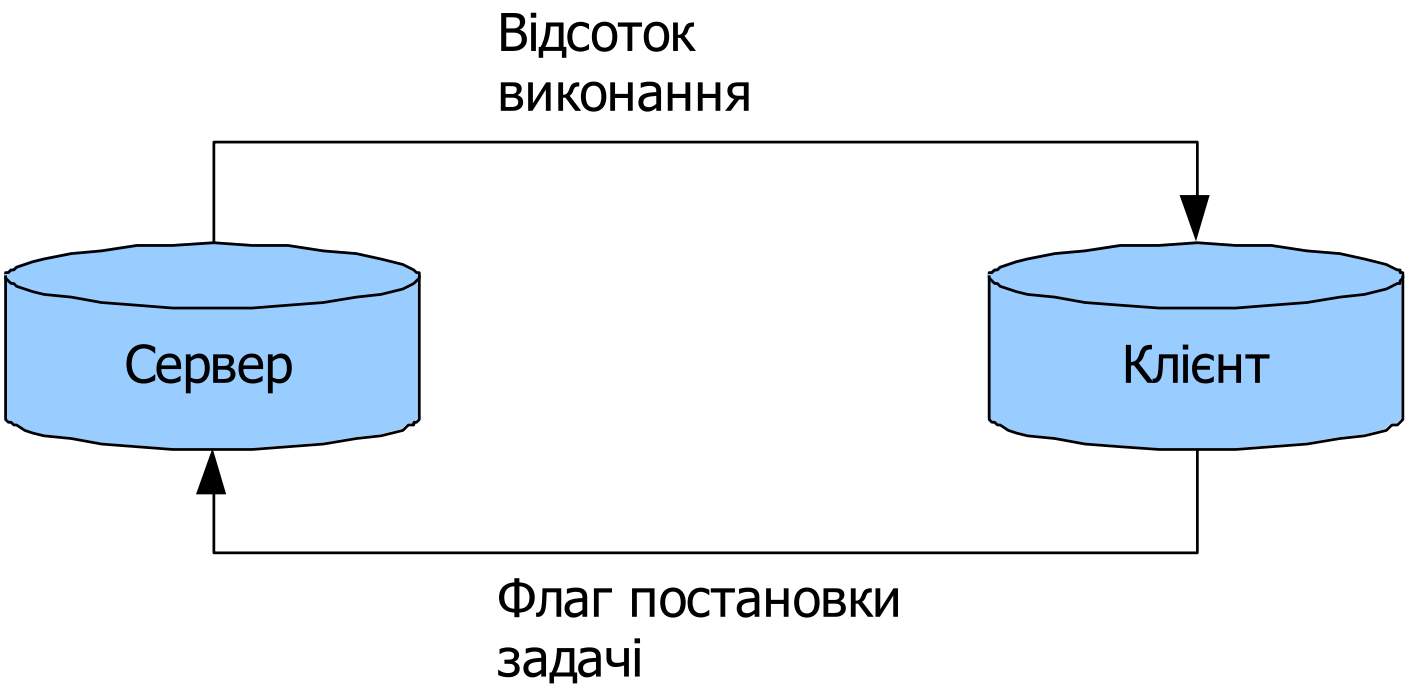
Підсистема обміну миттєвими повідомленнями

Підсистема контролю виконання спільних задач

Схема документу повідомлення для системи



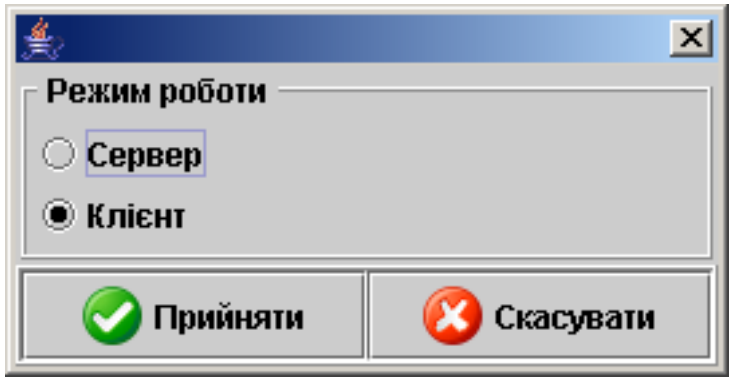
Модель обміну миттєвими повідомленнями

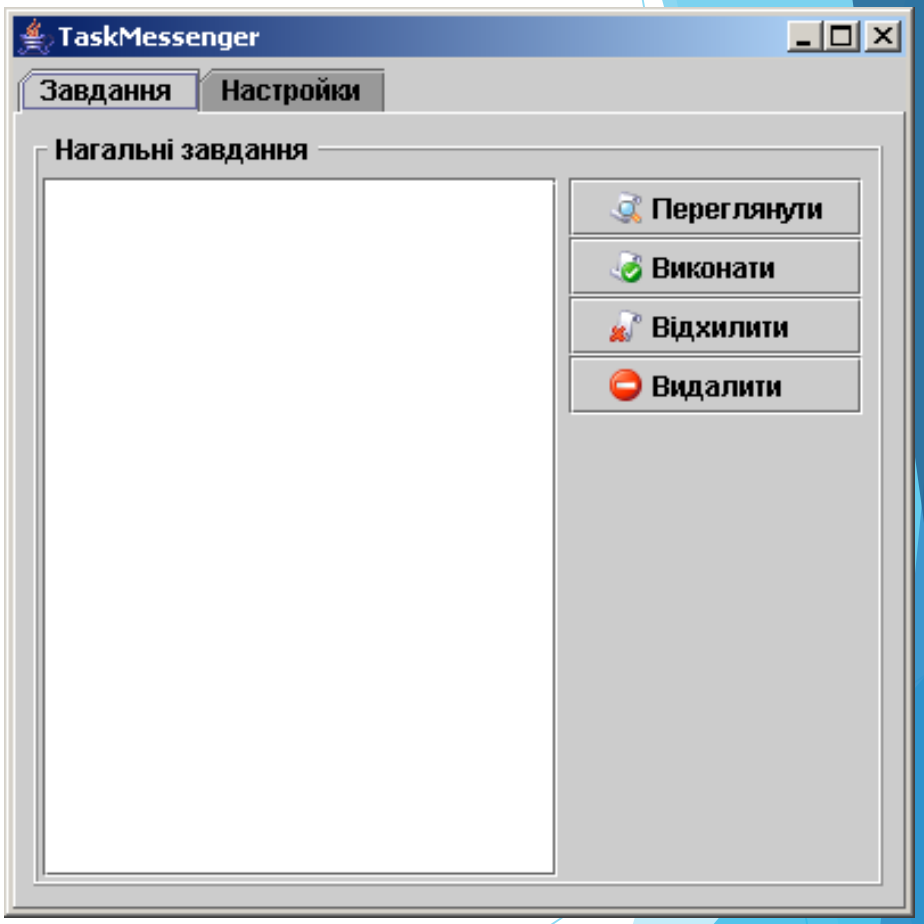


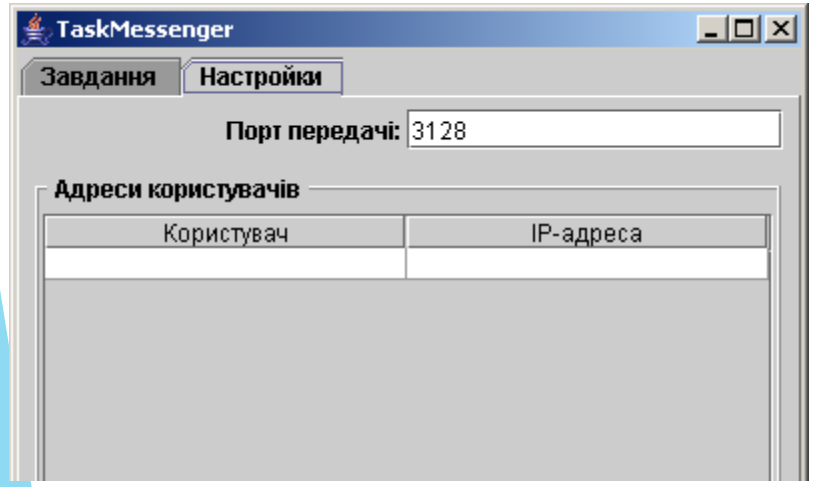
Алгоритми обміну миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі

Алгоритм командного контролю виконання задач

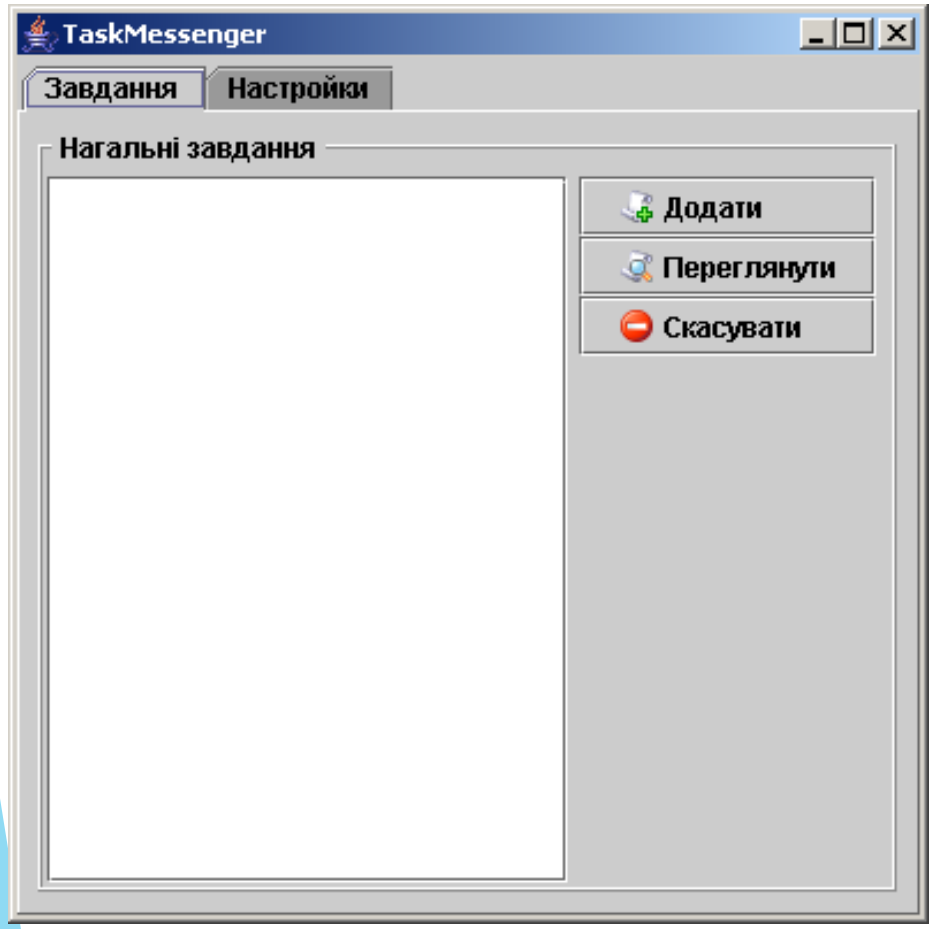
Реалізація користувацького інтерфейсу

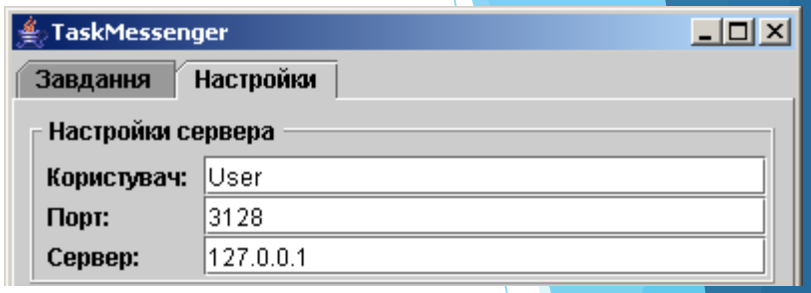


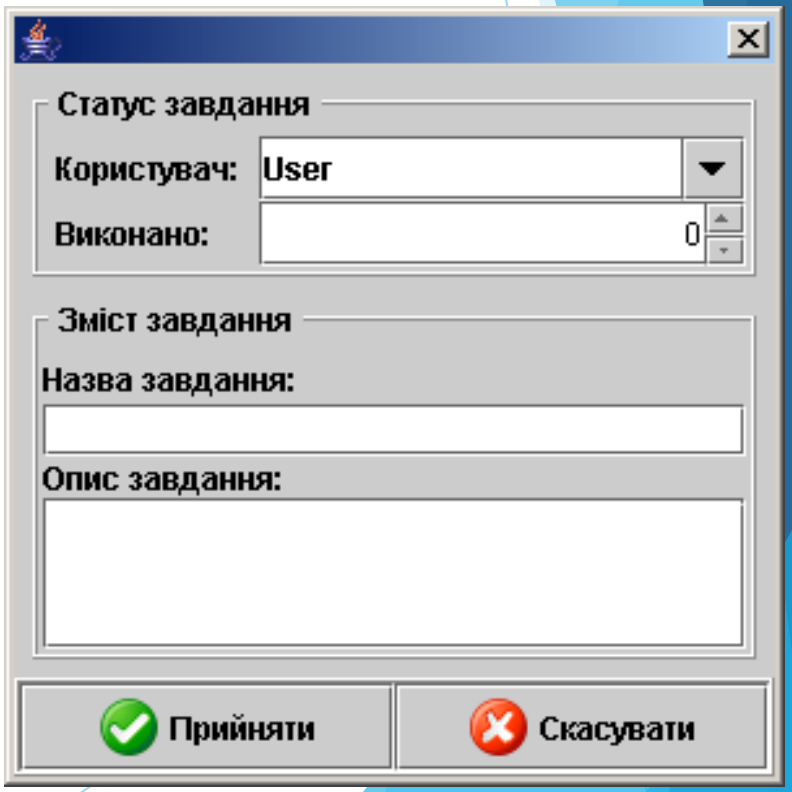




Реалізація користувацького інтерфейсу







ВИСНОВОК

- Дана магістерська кваліфікаційна робота була присвячена підвищенню рівня контролю виконання спільних задач під час процесів передачі миттєвих повідомлень в корпоративних мережах за допомогою створення системи обміну миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі, яка додатково дозволяє дає можливість кваліфікованого опису стану вирішення задачі чи роботи в системах колективного виконання задач.
- Запропонована система обміну миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі поєднує у собі простоту інтерфейсу універсального месенджера і функції спеціалізованого месенджера, а також, дозволяє користувачам ефективно вести обмін миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі та одночасно мати функціонал контролю за виконанням спільних задач чи робіт.

ВИСНОВОК

- В цілому, наукова новизна одержаних в магістерській кваліфікаційній роботі результатів полягає в такому:
  - вперше запропоновано систему обміну миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі, що використовує вдосконалений тип даних;
  - вдосконалено тип даних для системи обміну миттєвими повідомленнями, що формалізує формат повідомлення і дає можливість кваліфікованого опису стану вирішення задачі чи роботи в системах колективного виконання задач;
  - запропоновано модель для процесу обміну повідомленнями із власним розробленим типом даних, що дозволяє вести обмін миттєвими повідомленнями в корпоративній мережі та одночасно мати функціонал контролю за виконанням спільних задач чи робіт.

Дякую за увагу!
Доповідь закінчено.