

УДК 004

Дегтярь А.Ю.¹, Льовкін В.М.²

¹ студ. гр. КНТ-120 НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОБМІНУ ЗАПИТАМИ З СУСІДАМИ

Об'єкт роботи – процес комунікації з сусідами.

Предмет роботи – програмне забезпечення для обміну запитами з сусідами.

Мета роботи – розробити програмне забезпечення для обміну запитами з сусідами, щоб підвищити інформованість сусідів та забезпечити обмеження доступу на таку інформацію.

Матеріали, методи та технічні засоби: мультипарадигмальні засоби програмування мовою Python в комплексі з фреймворком Django, системою підтримки баз даних MySQL.

Розроблено програмне забезпечення для обміну запитами з сусідами, щоб підвищити інформованість сусідів та забезпечити обмеження доступу на таку інформацію.

Реалізацію виконано мультипарадигмальними засобами програмування мовою Python в комплексі з фреймворком Django, системою підтримки баз даних MySQL. Забезпечення можливостей неправомірного початкового доступу до керування колами спілкування запропоновано вирішувати за допомогою механізму скарг. Для підтримки цього серед користувачів було

виділено адміністраторів програми, для яких, як і для звичайних користувачів, адміністраторів кіл спілкування, побудовано ДВВ.

Створена в підсумку програма дозволяє не тільки обмінюватися запитами з сусідами, але і впорядковувати цей процес для забезпечення обмеження доступу на інформацію, уникнення потрапляння такої інформації до осіб, які могли б її використовувати зі шкідливими цілями в подальшому. Програма для обміну запитами з сусідами надає можливість комунікувати користувачам, які проживають в безпосередній близькості один від одного, обмінюватися інформаційними повідомленнями, відповідати на запитання один одного, звертати увагу один одного, спільно вирішувати проблеми, забезпечуючи для цього як персональну комунікацію з можливістю обмеження її, так і комунікацію в колах спілкування, які враховують принцип сусідства.

Виконано перевірку особливостей виконання тих функцій, які були заплановані для програми, особливостей експлуатації програми різними користувачами, як такими, які є звичайними користувачами-сусідами, так і адміністраторами певних кіл спілкування, адміністраторами всієї програми. Результати перевірки оформлені за допомогою чеклистів, що вказують на

Створена в підсумку програма дозволяє не тільки обмінюватися запитами з сусідами, але і впорядковувати цей процес для забезпечення обмеження доступу на інформацію, уникнення потрапляння такої інформації до осіб, які могли б її використовувати зі шкідливими цілями в подальшому.

Галузь використання. Об'єднання людей за принципом місця проживання.