

АНОТАЦІЯ

Дипломна робота присвячена аналізу протоколів взаємодії клієнтів з сервером повідомлень. Зокрема були розглянуті існуючі моделі взаємозв'язку клієнт-сервер, надана характеристика і класифікація серверів повідомлень, описані протоколи Інтернету, модель взаємодії відкритих систем - модель OSI та її важливе значення при визначенні різних рівнів взаємодії систем, тощо. Завдяки порівняльного аналізу деяких протоколів взаємодії визначені відмінності і особливості у їхніх техніках видаленого доступу, та визначено необхідність розглядання в контексті реалізованої системи і її обмежень для надання відповіді на питання про кращий спосіб реалізації. Дослідження свідчать про актуальність проблеми, що розглядається, та потребу врахування умов та галузі використання технологічних ланок системи. Вибір протоколів взаємодії потребує значної уваги - це дуже важливе архітектурне рішення, від якого залежить розвиток проекту. Ключові слова: мережа, протокол взаємодії, модель взаємодії, клієнт, сервер, веб-служба.