

АНОТАЦІЯ

Петренко Ф. В. Система обміну миттєвими повідомленнями для корпоративної комунікації. НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», Київ, 2018.

У дипломному проекті розроблена система для обміну миттєвими повідомленнями, а саме: інтерфейс користувача і частково реалізовано головний функціонал. Проведено дослідження архітектури подібних систем, аналіз і вибір основних технологій розробки, які були б кращими і ефективнішими для створення програмної системи реального часу. Велика увага приділялася використанню сучасних технологій та патернів для легкого розвитку і розширення сервісу в майбутньому. За рахунок аналізу вже існуючих систем визначалися їх головні проблеми, які потрібно вирішити для покращення корпоративної комунікації в компаніях.

Робота містить 63 с. тексту, 21 рисунок, 6 таблиць, 23 літературних джерел та 3 додатки.

Ключові слова: чат, застосунок, веб-сервер, веб-сервіс, веб-додаток, база даних, система реального часу, запланована відправка повідомлень.

ANNOTATION

Petrenko F. V. System of instant messaging for corporate communication. NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Kyiv, 2018.

In a diploma project designed system for instant messages exchange, namely: the user interface and the main functionality of the application is partially implemented. The research of architecture of similar systems, analysis and selection of the basic technologies of development, which would be better and more effective for creation of the real-time software system has been carried out. Much attention was paid to the use of modern technologies and patterns for easy development and expansion of service in the future. Due to the analysis of already existing systems, their main problems were determined, which should be solved for improvement of corporate communication in the companies.

The work contains 63 p. of text, 21 images, 6 tables, 23 references and 3 applications.

Keywords: chat, application, web server, web service, web application, database, real-time system, scheduled sending of messages.