

УДК 677.1

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ МЕРЕЖЕВОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КОМУНІКАЦІЯМИ З ВИКОРИСТАННЯМ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ JAVA**

Т.І. Астістова, кандидат технічних наук, доцент

*Київський національний університет технологій та дизайну*

О.С. Тишковець, магістрант

*Київський національний університет технологій та дизайну*

А.М. Москаленко, магістрант

*Київський національний університет технологій та дизайну*

Ключові слова: мережева система управління комунікаціями, обмін інформацією, технології Web 2.0, Java, SpringFramework

Сучасний Інтернет це складна і високотехнологічна система, яка дозволяє користувачам зі всього світу зануритися до єдиного інформаційного простору, спілкуватися між собою, швидко знайти будь-яку інформацію.

Принциповою відмінністю технології Web 2.0 є те, що її використання дає змогу не лише переглядати веб-ресурси мережі, а й завантажувати власні, здійснювати обмін з іншими користувачами, брати участь в обговореннях та ін.

Технології Web 2.0 називають соціальними сервісами мережі Інтернет, оскільки їх використання зазвичай здійснюється спільно в межах відповідної групи користувачів. Групи користувачів можуть утворювати цілі мережні співтовариства, які об'єднують свої зусилля для досягнення відповідної мети.

Створення системи для забезпечення потреб груп користувачів, зокрема потреб в комунікації та обміні інформацією, позитивно впливає на багато процесів. Наприклад, робота в команді, створення та підтримання більш дружньої атмосфери серед учасників групи, що є важливою складовою покращення рівня роботи.

Система створена з використанням мови програмування Java та технології SpringFramework. Це забезпечить її надійність на зручне використання. Окрім простого спілкування, додаток дозволяє реагувати на повідомлення певними емоціями. Система дає можливість завантажувати файли для загального доступу різних форматів: текстових, графічних та інших.

Список використаних джерел

І.Г.Г.Швачич Сучасні інформаційно-комунікаційні технології: навчальний посібник / І.Г.Г.Швачич, В.В.Толстой, Л.М.Петречук, Ю.С.Івашенко, О.А.Гуляєва, О.В. Соболенко - Дніпро: НМетАУ, 2017. – 230 с.