

УДК 004.031.42

Томчишин А.М. – ст. гр. СН-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА СЕРВІСУ ОБМІНУ МИТТЄВИМИ ПОВІДОМЛЕННЯМИ З ЕЛЕМЕНТАМИ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Гладь Ю.Б.

Система обміну миттєвими повідомленнями – телекомунікаційна служба для обміну текстовими повідомленнями між комп'ютерами або іншими пристроями користувачів через комп'ютерні мережі, як правило через інтернет. Зазвичай і від початку, це були невеликі текстові повідомлення. Але з розвитком у систему були додані й інші функції.

Відмінність миттєвих повідомлень від, наприклад, електронної пошти тут в тому, що обмін повідомленнями відбувається в реальному часі. При відправленні повідомлення по електронній пошті, повідомлення зберігається у поштової скриньці на сервері. Для того, щоб отримати повідомлення, отримувач повинен сам перевірити свою поштову скриньку і переглянути їх. У системах обміну миттєвими повідомленнями зв'язок між користувачами утримується постійно і відправлене повідомлення одразу передається користувачу.

Обмін повідомленнями може бути або між двома, або між декількома співрозмовниками, так звана конференція або чат.

Для користування цим видом комунікації необхідна клієнтська програма, так званий інтернет пейджер або месенджер. Саме у цьому і полягає актуальність даної розробки – у позбавленні потреби в додатковому програмному забезпеченні.

Весь інтернет сервіс являє собою сайт, який відкидає необхідність і разом з цим усуває незручності з встановленням і пошуком додаткових програм, а також роздумами, чи є дана програма у потрібної вам людини, щоб поспілкуватись з нею. Все, що вам буде потрібно це лише звичайний інтернет браузер, який є у кожного. Даний сервіс може використовувати хто завгодно, реєстрація є швидкою і легкою, а якщо ви маєте намір одноразово використати сервіс по запрошенню від друга, чи хочете самі когось запросити на одноразову розмову, то ви можете й геть обійтись без реєстрації, а просто скористатись функцією «швидкий чат». Також сервіс виконаний з інтеграцією User API В Контакті, що є найбільш відвідуваною соціальною мережею в Україні і це дає вам зручну можливість увійти через свій аккаунт соціальної мережі, аби позбавити себе маси логінів і паролів, а також повторного вводу персональної інформації.

Даний сервіс, як і кожна система миттєвого обміну повідомленнями має такі складові:

- Система ідентифікації клієнтів;
- Система обліку стану клієнтів (хто є підключений, а хто ні);
- Система доставки повідомлень.

Також, даний сервіс являє собою суміш системи обміну миттєвими повідомленнями і соціальної мережі, тому окрім функцій і можливостей інтернет месенджера, він має також і деякі можливості з асортименту функціоналу соціальних мереж, які зараз такі популярні серед молоді.

Підбиваючи підсумки можна сказати, що даний сервіс є простим і зручним у користуванні, який дає змогу швидкого спілкування в реальному часі через мережу інтернет, і задовольнить як і любителів соціальних мереж, так і людей, що не люблять проводити багато часу за комп'ютером.