

РОЗРОБКА WEB-ДОДАТКІВ ДЛЯ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Ткаченко В.А., Пилипенко В.В.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

В роботі розглянуті питання розробки Web-додатку для інфокомунікаційних систем у вигляді веб-чату (веб-месенджера) з підтримкою голосового спілкування для консультацій користувачів корпоративних веб-ресурсів в режимі он-лайн.

Актуальність обумовлена тим, що сучасні корпоративні сайти - це інтерактивні і повноцінні інфокомунікаційні центри, які призначені для текстового і голосового спілкування користувачів і консультантів сайтів. Для спілкування в чаті можна використати як IRC- клієнти, так і Web-чати або чати у веб інтерфейсі. Web-чати призначені для обміну повідомленнями на сервері (веб-сторінці) за допомогою браузера, в цьому випадку встановлювати на ПК клієнтське застосування не вимагається. Для створення інтерактивного чату у веб інтерфейсі можуть застосовуватися різні мови програмування та сучасні технології: PHP, Python, JavaScript, Ajax, C#, VB, JSP, ASP, ASP.NET, CSS, XML та інші. У розробці текстового і голосового Web- чату була застосована технологія візуального програмування мовою C # платформи ASP.Net з використанням HTML і CSS. Додаток клієнт-серверної частин текстового чату розроблено в середовищі розробки Visual Studio 2010. Частина додатка, яка є голосовою, реалізована на Silverlight 4.

В процесі розробки Web- додатку для інфокомунікаційних центрів веб-вузлів були отримані наступні результати:

- 1) Графічний інтерфейс клієнтського модулю текстового чату, розроблений за допомогою web-форми ASP.Net.
- 2) Програмний код клієнтського модулю текстового чату, розроблений на мові програмування C#.
- 3) Програмний код серверного класу модулю текстового чату, розроблений на мові програмування C#.
- 4) Програму серверної частини голосового модулю, розроблену за технологією WinForm на мові C#, та скомпільовану у виконуючий .exe файл.
- 5) Графічний інтерфейс клієнтського модулю голосового чату, реалізований на технології Silverlight 4.
- 6) Програмний код клієнтського модулю голосового чату, розроблений на мові програмування C#.