УДК 004.73

О.В. Клімова, Т.Ю. Рудзей,  
О.С. Тичко, Н.Ф. Халімон, к.т.н.

*Національний авіаційний університет*

КОНЦЕПЦІЯ РОЗРОБКИ МОБІЛЬНОГО  
ГІБРИДНОГО ДОДАТКУ

Гібридні мобільні додатки відносяться до класу RIA - додатків (Rich Internet Applications), так званих "насичених" інтернет-додатків. Основна відмінність роботи гібридних мобільних додатків від мобільних веб-сайтів полягає у відмові від роботи в клієнт-серверній архітектурі, при якій браузер був тонким клієнтом.

Базова концепція мобільного гібридного додатка полягає у спільній роботі серверного веб-додатку та клієнтського мобільного додатка. Основна перевага їх спільної роботи - можливість сервера отримати доступ до таких можливостей клієнтських мобільних пристроїв, як камера, акселерометр, контакти, файлова система або геопозиціонування.

Для обміну даними між веб - додатками і кодом мобільних пристроїв існують програмні структури, які дозволяють отримати доступ до ресурсів мобільних пристроїв. Прикладами популярних технологій для розробки мобільних RIA є icrosoft Silverlight, Flash / Flex від Adobe,

Найбільш типові дії серверної частини гібридних мобільних додатків - це збір і обробка даних, одержуваних від мобільних клієнтів. Передаватися з мобільного пристрою на сервер і назад можуть як звичайна текстова інформація, так і відповідні метадані. Діяльність більшості серверних додатків зосереджується на збереженні, видаленні, відображенні та модифікації таких даних [2].

**Використані джерела**

1. *Фиртман Максимилиано*. Веб-программирование для мобильных устройств М.: ООО &quot;Рид Групп&quot, 2012. –576 с.
2. *Кристиан Нейгел* и др. C# 5.0 и платформа .NET 4.5 для профессионалов = Professional C# 5.0 and .NET 4.5. – М.: «Диалектика», 2013. – 1440 с.