

13. Положення про атестацію електронного навчального курсу на рівні ВНЗ та МОН України.  
[www.mon.gov.ua/images/gr/obg/2010/08\\_06\\_10.pdf](http://www.mon.gov.ua/images/gr/obg/2010/08_06_10.pdf)
14. Програма зовнішнього незалежного оцінювання з математики  
<http://testportal.gov.ua/index.php/text/math/>
15. Хара О.М. Мотивація навчальної діяльності в дистанційному курсі з математики. / О.М.Хара // *Didactics of mathematics: Problems and Investigations*. – Issue # 32. – 2009. – С. 77-81.
16. Чашечникова О.С. Математична грамотність як одна зі складових інтелектуальної компетентності учнів./ О.С. Чашечникова, І.М. Москаленко, Л.О. Калюсенко // *Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології*. – Суми: Сумський державний університет, 2009. – №2. – С. 209 – 216.

### ***Побудова ВЕБ-інтерфейсу для XML-даних в мобільних пристроях***

*Павлишенко Б.М., [Квач З.А.](mailto:zaxari4@gmail.com)*

*ЛНУ імені Івана Франка, [zaxari4@gmail.com](mailto:zaxari4@gmail.com)*

Сучасне інформаційне суспільство, за твердженням виконавчого директора компанії Apple Т. Кука, вступає в еру пост-персональних комп'ютерів. Суттєву роль в обміні інформацією починають відігравати мобільні пристрої, зокрема смартфони та планшетні комп'ютери. Це зумовлює доцільність створення програмних систем клієнт-серверної взаємодії для мобільних пристроїв.

З існуючих технологій обміну даними можна виділити веб-технології, а одним із універсальних форматів даних можна розглядати XML. Об'єднання веб-технологій та XML формату даних є перспективним напрямом побудови комунікаційних систем для мобільних пристроїв. Найбільш поширеними операційними системами для них є Android та IOS . В цій роботі розглядається побудова веб-інтерфейсу для XML-даних у пристроях під управлінням ОС Android, яка в свою чергу побудована на основі ОС Linux. Для досягнення поставленої мети було зроблено наступне:

- встановлено необхідні засоби розробки (Eclipse IDE, Android SDK, ADT Plugin для Eclipse);
- розроблено структуру класів;
- протестовано додаток шляхом розбору RSS-стрічок, що містяться на веб-сайтах.

На основі проведеної апробації розробленої системи показано ефективність запропонованого підходу розробки веб-інтерфейсів для мобільних пристроїв на основі ОС Android, з використанням формату даних XML.