

п'ютерні технології тощо. Крім того важливою є практика студентів — невід'ємна складова навчального процесу. Основною метою практики є поглиблення знань, набутих у процесі навчання, розвиток навичок, розв'язання прикладних завдань і підготовка студентів до самостійної роботи у сфері управління.

Тільки за умови застосування сучасних технологій навчання при підготовці фахівців з маркетингу, можна сформувати у наших студентів професійні компетенції, навички практичного застосування набутих знань і умінь, прийняття ефективних управлінських рішень.

В. Д. Дербенцев, канд. екон. наук, доц.,
С. О. Троян, аспірант,
А. А. Овчаренко, асист.,
кафедра інформатики

ХАРАКТЕРИСТИКА ТА МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ЧИТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ КНИГ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Тенденції розвитку сучасних інформаційних технологій призвели до появи величезної кількості матеріалів для читання в електронному вигляді, що розповсюджуються на різноманітних носіях та через мережу Інтернет. У більшості випадків для читання цих матеріалів застосовується настільний або мобільний персональний комп'ютер, але читання за допомогою цих пристроїв не завжди зручно. По-перше, читання призводить до швидкого стомлювання читача, по-друге — ноутбуки, принаймні бюджетної цінової категорії, не є в недостатній мірі компактними (у порівнянні зі звичайно книгою) та не завжди мають достатню ємність акумулятора.

Останнім часом для читання електронних документів почали широко застосовуватись сучасні мобільні телефони, комунікатори та смартфони. Вони зручні в застосуванні, але не можуть у повній мірі задовольнити читача, маючи цілий ряд вад: невеликий розмір екрану, обмеження в форматах файлів, способи підключення до ПК, невеликий час роботи тощо.

Саме тому сьогодні все ширше починають застосовуватись сучасні спеціалізовані пристрої для читання електронних книг, що позбавлені недоліків розглянутих вище пристроїв. На світовому ринку вони представлені багатьма виробниками, зокрема, IBook eReader — від Tianjin Jinke Electronics Co.,LTD [1], Amazon Kindle — від Amazon.com, Sony Reader 505 — від SONY та ін. [2].



Розглянемо характеристики одного з таких пристроїв, представленого на вітчизняному ринку. Пристрій для читання електронних книг IBook® eReader V3 відноситься до нового покоління універсальних пристроїв для читання електронних книг і текстових документів та характеризується унікальним папероподібним екраном, створеним за технологією «електронного чорнила», стильним дизайном, оригінальним інтерфейсом, високою надійністю, широким набором підтримуваних форматів електронних книг (TXT, FB2, PDF, DjVu, DOC, RFT, WOLF, HTML, та ін.), малим енергоспоживанням (однієї зарядки акумулятора досить для читання 10000 сторінок), наявністю слотів розширення пам'яті (до 32.0 Gb SDHC), засобами комунікації (USB 1.1 — порт) та компактними габаритами тощо.

Такий електронний підручник має габарити звичайної кишенькової книги (покета) та інформаційний вміст (який користувач формує самостійно) невеликої бібліотеки (книга в форматі DjVu займає обсяг пам'яті порядку кількох Мб), що робить його корисним та зручним засобом одержання знань.

Зважаючи на перелічені переваги сучасних пристроїв для читання та бурхливий розвиток цих технологій у світі, можна зробити такі висновки:

- існує потреба в дослідженні впливу, розвитку й упровадження цих технологій на розвиток ринку ІТ та інші ринки;
- вартим уваги є дослідження застосування описаних технологій у сучасній вітчизняній та світовій освітній галузі;
- спрямування викладачів вищої школи на вивчення та використання цих технологій у власній науково-педагогічній практиці.

Література

1. Офіційний сайт IBook. <http://www.lbook.com.ua>
2. Будет ли Sony продавать новое устройство в странах СНГ? Последний бастион аналоговой... рухнул? «Розділ новин» <http://www.theebook.org/e107/news.php>