

СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ВИДАНЬ В УКРАЇНІ

викл. Бібик В.В., проф. Дорош А.К., доц. Жуковець А.П.

Сучасна світова поліграфія схоже в своїй діяльності керується гаслом „Якщо тебе немає в Internet, то тебе не існує взагалі”. Практично всі періодичні видання, обзавелися своїми електронними версіями, неперіодичні видання, деяка навчальна література виходять з друку одночасно на папері та у вигляді multimedia – продукту на компакт-диску. (Зараз власний Web-site може легко створити пересічний користувач Internet). До властивих лише в електронній формі подання інформації відносяться переваги у швидкому отриманні саме необхідних матеріалів, без необхідності перекопувати гори паперу та у можливості швидкого збирання разом гір інформації з її крихт. За допомогою комп'ютеру, не виходячи з дому можна відвідати, наприклад, книжкову крамницю та обрати будь-яку книгу, підручник або часопис. Сучасний стан розвитку у світі технологій комп'ютерних видань вимагає зосередження на розв'язанні цієї проблеми значних сил і українських фахівців. Співпраця провідних організацій галузі завжди полегшує та прискорює розв'язання проблем. Зараз вдалося об'єднати зусилля багатьох центрів Університетів та новостворену Агенцію комп'ютерної інформації „Ukraine Online”, яка займається перетворенням інформації на електронну форму та подання до простору Internet. Створені за такої співпраці електронні версії підручників, науково-технічних журналів та інші можливості донесення інформації до читача. Серед головних переваг: наявність окремого Web-сервера з некомутованим (виділеним) каналом та можливістю розміщення додаткових Web-сайтів; найоперативніші новини англійською і українською мовами, повний архів минулих видань журналів і інших публікацій.

Під час створення Web-сервера та Web-сайтів були розроблені такі оригінальні технології побудови та функціонування електронних видань:

- метод створення шаблону Web-сторінки та динамічне генерування її змісту;
- метод маскування задля досягнення потрібного ступеня стискання графічної інформації без втрати якості зображення;
- інтерактивне визначення Кириличного кодування ОС читача та динамічне застосування потрібного коду в сайті;
- вертикально-структурована систематизація наявних в Україні Internet-ресурсів.

Розроблена технологія створення електронних видань в перспективі може бути використана з навчальною метою. Вузьким місцем тут є низька швидкість звичайних комутуваних каналів зв'язку, що може бути на порядок нижчою від швидкості у некомутованих. При цьому сайт до 100 кБ може завантажуватися біля десяти хвилин, що значно ускладнює роботу. Розповсюджена у світі технологія „повільний запит-швидка відповідь”, що використовується в таких випадках, передбачає наявність супутникової антени, що не по-кишені пересічному українцю. Вихід з цієї проблеми вбачається в зниженні нижньої межі вмісту нових кредитних карток, через які здійснюється сплата за послуги комерційних сайтів до 10-20 доларів, що зробило би їх значно доступнішими, не зменшивши ефективність їхнього використання під час сплати за послуги в Internet, зокрема за реєстрацію та анонсування електронного видання у пошукових системах та каталогах.

Вихід значної кількості інформації про Україну в Internet означатиме суттєве підвищення її іміджу в світі.