

ІНФОРМАЦІЯ

Додаткові підручники та навчальні посібники				
Назва	Автори	Клас	Видавництво	Рік
Базовий курс інформатики у 2-х книгах (навчально-методичний посібник)	Руденко В.Д., Макарчук О.М., Патланжоглу М.О.	10–11	ВГ ВНВ	2005, 2006
Курс інформатики, чч. 1–2 (посібник для вчителів)	Руденко В.Д., Макарчук О.М., Патланжоглу М.О.	10–11	Фенікс	2004
Вивчення Web-програмування в школі (посібник для вчителів)	Рамський Ю.С., Іваськів І.С., Ніколаєнко О.Ю.	10–11	Навчальна книга-Богдан	2004
Вивчення інформаційно-пошукових систем мережі Інтернет (навчально-методичний посібник)	Рамський Ю.С., Резіна О.В.	10–11	КОД	2004
Математика з комп'ютером (посібник для вчителів)	Жалдак М.І., Горошко Ю.В., Вінниченко Є.Ф.	10–11	Дініт	2004
Комп'ютерно-орієнтовані засоби навчання математики, фізики, інформатики (посібник для вчителів)	Жалдак М.І., Лапінський В.В., Шут М.І.	10–11	Дініт	2004
Організація служби підтримки в школі (навчально-методичний посібник)	Microsoft Corporation	10–11	ВГ ВНВ	2005
Основи програмування (навчально-методичний посібник)	Microsoft Corporation	10–11	ВГ ВНВ	2005
Інформаційні технології в навчанні (навчально-методичний посібник)	Microsoft Corporation	10–11	ВГ ВНВ	2005
Я готуюсь до уроку інформатики. Алгоритмізація та програмування (навчально-методичний посібник для вчителів)	Скляр І.В.	10–11	Шкільний світ	2005

★ ★ ★

Комп'ютерні новини

Багатофункціональний кольоровий лазерний пристрій

Konica Minolta пропонує багатофункціональний бюджетний кольоровий пристрій **magicolor 1680 MF** (рис. 1). Орієнтовна ціна БФУ — 337\$. Тонеркартридж чорний 96\$, кольоровий стандартної ємності — 96\$, підвищеної — 123\$. Комплект із трьох кольорів — 352\$, блок формування зображень — 126\$. Швидкість друку в кольорі 5 ст./хв., максимальна роздільна здатність друку 1200×600 dpi, обсяг пам'яті — 64 МБ. Ресурс тонеркартриджів чорних/кольорових 2,5/1,5 тис. (стандартної ємності) або 2,5 тис. підвищеної ємності. Ресурс барабану приблизно 45 тис. чорного або 11 тис. кольорового друку. Пристрій оснащено інтерфейсом USB 2.0 Hi-Speed (www.konicaminolta.com.ua).



Рис. 1

Набір адаптерів PowerLine HD Ethernet

Компанія I-Link випустила новий набір адаптерів **PowerLine HD Ethernet**, призначений для передачі по мережі Ethernet HD-контенту (рис. 2). Адаптери поєднують між собою різні пристрої: комп'ютери, мультимедійні програвачі, консолі, сховища інформації, використовуючи домашню



Рис. 2

електричну мережу, пропускна здатність якої складає 200 Мб/с. Така пропускна здатність достатня для передавання HD-відео. Цікаво, що адаптери підтримують одну з технологій захисту даних. Середня ціна адаптера з цього набору \$140.

Моніторинг HTTP/FTP у реальному часі, антивірус та управління доступом

Для контролю використання мережі Інтернет у реальному часі й забезпечення безпеки файлів, що завантажуються, розроблена система **GFI WebMonitor for ISA Server** (рис. 3). Безкоштовна демонстраційна версія продукту й детальна інформація про неї розміщена на сайті <http://www.gfi.com.ua/webmon/>. Система здійснює контроль, які сайти відвідують користувачі та які скачують вони сайти. Вона також дозволяє заборонити доступ до певних категорій сайтів (наприклад, сайти для дорослих), соціальні мережі (наприклад, однокласники), онлайнві ігри тощо. Потрійний антивірусний захист забезпечує надійний

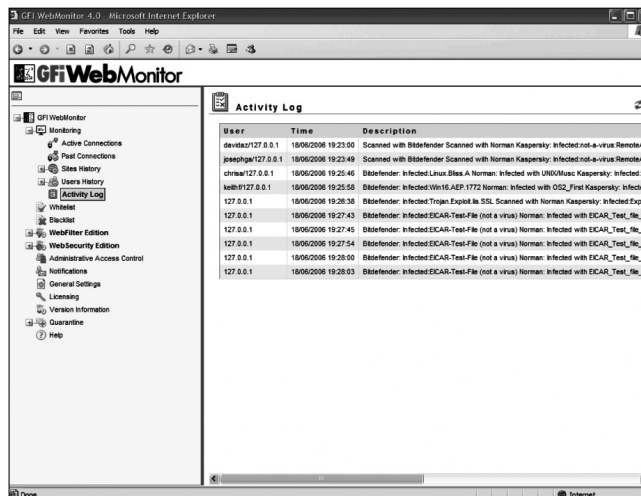


Рис. 3

захист від вірусів і шкідливого програмного забезпечення, яке можна скачати з Інтернету.

Система доступна в трьох редакціях:

- Unified Protection Edition — забезпечує контроль за тим, які сайти можуть відвідувати користувачі;
- WebFilter Edition — захист від вірусів, шкідливих програм і фішинг-атак;
- WebSecurity Edition — реалізує всі функції системи.

Сучасна аудиторія Уанету

Аналізом стану розвитку Інтернету в Україні нині займається декілька компаній, наприклад, InMind, Gemius, Gartner та інші. Дані їхніх досліджень інколи відрізняються до 20%. За їхніми даними загальна ситуація сучасної аудиторії Уанету має приблизно такий вигляд. Щомісячно Інтернетом в Україні користується від 8 до 12 млн. абонентів. До 56% абонентів — це люди віком до 29 років і до 31% — віком від 30 до 45 років. Чоловіків в Інтернеті майже 60%. 52% користувачів мають вищу або неповну вищу освіту. Студенти та учні складають приблизно 20% користувачів. Цікаво, що близько 30% відвідувачів Інтернету вважають

себе досвідченими користувачами, а 57% вважають прибуток своєї сім'ї як середній або високий. На долю Києва й Київської області припадає від 45 до 60% користувачів, потім слідує Харківська, Одеська, Дніпропетровська, Донецька, Львівська, Полтавська області та Крим. Майже 84% вважають основним місцем доступу до Інтернету домівку, 46% — роботу, 10% — відвідування друзів, а 70% — Інтернет-кафе.

Електронна книжка

Компанія Amazon.com розробила третє покоління електронного зчитувача текстів Kindle DX. Довжина діагоналі екрана 9,7" на 3,7", тобто електронна сторінка відповідає паперовому оригіналу. Є вбудований засіб читання файлів PDF. Kindle DX має товщину 1/3", вагу 536 г і забезпечує збереження близько 3,5 тисяч книжок (обсяг пам'яті 3,3 ГБ). Документи можна отримувати через інтерфейс USB 2.0 з ПК. Розмір шрифту має 6 градацій. Текст можна перетворювати у звук. Ресурс батарей вистачає на 4 дні читання. Ціна — близько \$490.

★ ★ ★

АВТОРИ НОМЕРА

Бондаренко Віталій Вікторович — асистент факультету кібернетики Київського Національного університету ім. Тараса Шевченка.

Бугаєць Наталія Олександрівна — завідувач лабораторії технічних засобів навчання, асистент кафедри фізики Ніжинського державного університету ім. Миколи Гоголя.

Гуржій Андрій Миколайович — доктор техн. наук, професор, дійсний член АПН України, перший заступник начальника управління Гуманітарної політики Кабінету Міністрів України.

Копняк Наталія Борисівна — асистент кафедри методики викладання інформатики Інституту математики, фізики і технологічної освіти Вінницького державного педагогічного університету імені М. Коцюбинського, вчитель інформатики ЗОШ І–ІІІ ст. №18 м. Вінниця.

Кушнір Василь Андрійович — доктор педагогічних наук, професор кафедри педагогіки Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Литвинова Світлана Григорівна — начальниця методичного центру інформаційних технологій управління освіти Оболонського району м. Києва.

Ляшенко Олександр Іванович — академік-секретар Відділення загальної середньої освіти АПН України.

Петрова Олена Миколаївна — учитель-методист ліцею економіки та інформаційних технологій м. Запоріжжя.

Пойда Сергій Андрійович — методист відділу інформаційних технологій Вінницького обласного інституту післядипломної освіти педагогічних працівників.

Різняк Ренат Ярославович — кандидат педагогічних наук, професор кафедри математики Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Руденко Віктор Дмитрович — канд. пед. наук, доцент, головний редактор журналу «Комп'ютер у школі та сім'ї», провідний науковий співробітник Інституту педагогіки АПН України.

Сидоренко Тетяна Михайлівна — доцент кафедри фізики Ніжинського державного університету ім. Миколи Гоголя.

Стеценко Галина Володимирівна — викладач кафедри теоретичної фізики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Шолом Ганна Іванівна — вчитель інформатики ЗОШ І–ІІІ ст. №20 м. Чернігова, аспірантка НПУ ім. М.П. Драгоманова.

★ ★ ★

На першій сторінці обкладинки (зліва направо): учасники ХХІ Міжнародної олімпіади з інформатики у Болгарії (Пловдив) **Вадим Янушкевич** (бронзова медаль), **Степан Паламарчук** (срібна медаль), **Євген Анісімов** (бронзова медаль) та **Ярослав Твердохліб** (золота медаль)

★ ★ ★

Підписано до друку 3.08.2009 р. Формат 60x84 1/8. Папір офсет. Друк офсет. Умовн. друк. арк. 5,88.

Умовн. фарбо-відб. 11,76. Обл.-вид. арк. 8,54. Видавець: ФО – П Жугастрова О.В. Зам. №9–527.

Віддруковано у друкарні видавництва «Фенікс». Свід. ДК 271 від 7.12.2000 р.

Адреса редакції: 04107, Київ-107, вул. Половецька, 12/42, к. 88

E-mail: csf221@rambler.ru, Тел. (044) 481–37–38.

Повне або часткове передрукування матеріалів журналу можливе тільки з письмового дозволу редакції.

Передплату на наш журнал можна оформити у будь-якому відділенні зв'язку. Наш індекс 74248.