

О чем говорят
в декабре

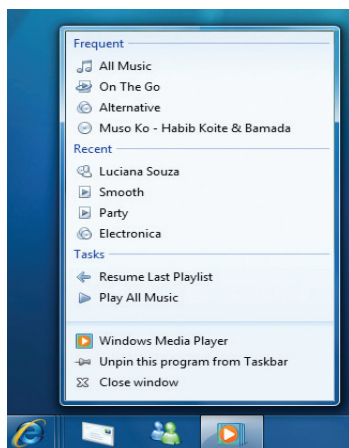
Fujitsu N7010: новый подход к управлению ноутбуком • Samsung предложила SSD-диски мощностью 0,41 Вт • Sony выпустила бракованные аккумуляторы • Защита Blu-ray снова взломана • Olympus E-30 — новая «цифзеркалка» в среднем ценовом сегменте • InPhase откладывает выпуск голографических приводов и носителей • WD My Passport Studio: теперь и с FireWire 800 • NVIDIA предложит 40 нм процессор и двухчиповые видеокарты • Asus готовит нетбук за \$200 к 2009 году • iPod надо покупать в Австралии • Asus B80A: ноутбук для требовательных корпоративных пользователей • Asus Eee Top: доступный компьютер класса «все в одном» • BenQ MP724: DLP-проектор среднего уровня •

кликабельная версия на
hi-tech.ua



Windows 7

Наконец-то корпорация Microsoft показала более-менее рабочую версию Windows 7, ранее известную как Vienna и Blackcomb (см. hi-Tech PRO 8/2008, с. 30). Продемонстрированная на Professional Developers Conference 2008 пре-бета-версия оставляет двоякое впечатление: с одной стороны, визуально это перекрашенная из черного в синий цвет Vista, а с другой — новая ОС. Такой эффект объясняется тем, что разработчики решили сконцентрироваться на доработке пользовательского



Windows 7 позволяет управлять программой, даже не разворачивая окно

интерфейса и функциональности системы. При этом они постарались, чтобы приложения для Vista и Windows 7 были совместимы (вспомните, сколько софта было переписано специально для Vista из-за ее несовместимости с XP).

Больше всего **отношение пользователей к системе, вероятно, улучшит поумневшая функция User Account Control (UAC)**, очень надоедающая в Vista. После того как пользователь Windows 7 выставит уровень доступа, окно UAC не будет надоедать каждый раз при попытке изменить параметры системы.

Windows 7 также получит еще и более удобный интерфейс. Кстати, интерфейс местами оказался

Окна ставят на «семерку»

Евгений Барилук, barilyuk@hi-tech.ua

Windows Vista должна была стать революцией в ОС «оконного семейства». Но она не снискала любви пользователей, как ее предшественница. Новые надежды Microsoft связаны с Windows 7

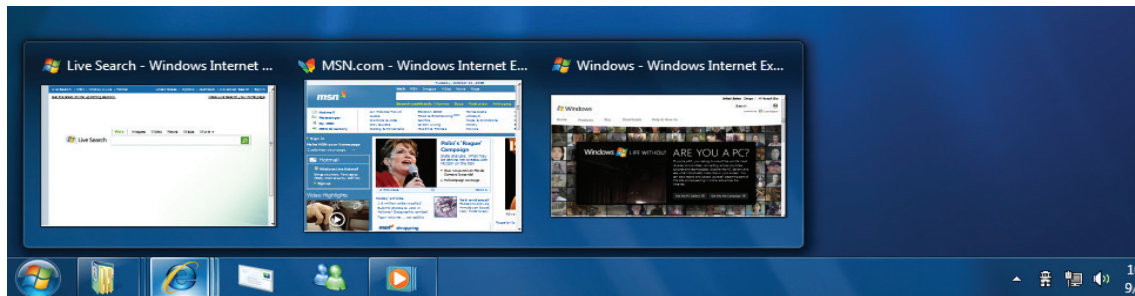
немного похожим на Mac OS X: получить доступ к основным функциям запущенной программы или ее уменьшенное окно можно не разворачивая приложение — достаточно нажать на соответствующую иконку в панели задач правой кнопкой мыши. В случае с Windows Media Player пользователь может открыть таким способом список воспроизведения и управлять проигрывателем.



Новая операционная система — это та же Windows Vista, только лучше

Кстати, Windows 7 получит также поддержку технологии мультитач, которая, как ожидается, станет массовой как раз к моменту выхода ОС в начале 2009 года. Система также будет сильнее, чем ее предшественница, интегрирована с веб-приложениями, в частности таким сервисом, как Windows Live. Сами разработчики назвали эту стратегию «софт+сервисы», и она является начальным этапом перехода на сетевые вычисления (см. hi-Tech PRO 11/2008, с. 20).

• www.microsoftpdc.com
• www.microsoft.com/presspass/events/pdc



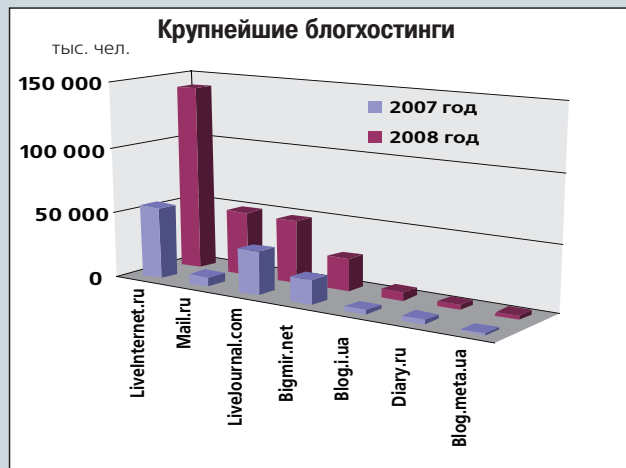
Самой большой переделке подверглась панель задач: теперь она совсем не похожа на известную еще с Windows 95 taskbar

Блогерство по-украински

Особенности национальных онлайн-дневников

Мало кто знает, что украинцы очень активные блогеры — еще в августе прошлого года Украина вышла на шестое место по количеству пользователей Живого Журнала в мире и занимает эту позицию до сих пор.

По разным подсчетам, в Украине живет до 260 тыс. любителей дневников, половина из которых приходится на Киев. А вот в Одессе или Харькове, например, находится менее 10 % блогеров. Кстати, Киев — третий город «русскоговорящего ЖЖ» по количеству пользователей после Москвы и Петербурга. Ведь **за последний год украинская блогосфера увеличилась в 2,5 раза** (в прошлом году днев-



Популярность LiveInternet объясняется наличием офлайн-клиента, уменьшающего расход трафика

ник вели 122 тыс. украинцев).

Отечественные блогеры весьма плодотворны — активный пользователь онлайн-дневника создает

каждый месяц в среднем семь записей, правда, из них всего 10 % пишется на украинском языке. По темпам роста мы даже обогнали россиян. Любопытно, что среднестатистический национальный блогер — это не один человек, а целых два. Среднему пользователю дневника исполнилось 23 года, при этом 53 % украинских блогеров — женщины и 47 % — мужчины. Поэтому правильней будет сказать, что украинскую блогосферу представляет не один средний блогер, а пара: двадцатилетняя девушка с блогем на Ли.ру и мужчина 27 лет — «ЖЖ-юзер».



За последний год регионы сильно заинтересовались онлайн-дневниками — количество пользователей выросло в несколько раз, а вот столица поубавила темпы роста

• top.blog.net.ua

• livestat.livejournal.com

• www.slideshare.net/Blogcampcee2008/yandex-2008-presentation

SUPRA™

SENSE TO PLAY

www.supra.ua

аудіо, відео,
побутова техніка



О чем говорят
в декабре

- Samsung придумала умную рекламу на внешних ЖК-панелях. Аналогично технологиям контекстной рекламы в Интернете, система анализирует количественный и качественный состав людей, проходящих мимо рекламных «вывесок». С помощью встроенной камеры и программы распознавания лиц определяется пол и возраст посетителей, что позволяет в конкретный момент отображать только интересующие их рекламные материалы. Эта же система помогает оценить эффективность рекламы, посчитав количество заинтересованных взглядов.

- В Интернете появились слухи о том, что элитный мобильник Motorola AURA нельзя будет перепродать. Избавиться от телефона можно будет лишь одним способом: продать аппарат его производителю, компании Motorola. Информации о том, что производитель будет делать с б/у аппаратами, пока нет, но не исключено, что Motorola, вернув устройству прежний лоск, вновь отправит его в продажу, но за меньшие деньги.

- Для современных игрушек можно и не покупать видеокарту-флагман. В среднем ценовом сегменте появился сильный игрок — ATI Radeon HD 4830. По соотношению цены и производительности он представляет особый интерес для геймеров, так как его мощность всего на 20 % ниже, чем у Radeon HD 4850, но и этого достаточно, чтобы конкурировать с NVIDIA GeForce 9800 GT по цене в \$175. 4830-й «Радееон» построен на том же ядре, что и его старшие братья HD 4850 и HD 4870, но имеет меньше вычислительных блоков и более низкие частоты, что и снизило цену до \$150.

кликабельная версия на
hi-Tech.UA

Офис — в Сеть!

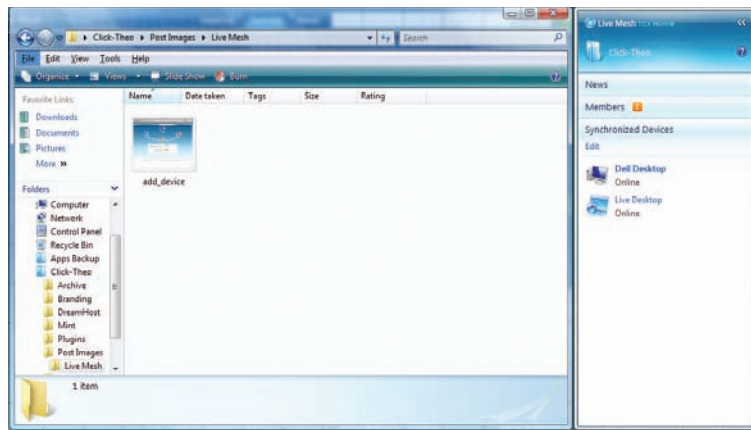
Евгений Барилук, barilyuk@hi-tech.ua

Сетевые вычисления набирают все больше оборотов. Microsoft тоже хочет занять достойное место в этой области, подгоняя Office под новые стандарты

Одновременно с Windows 7 в 2010 году должна появиться на прилавках и новая версия Office¹. Это будет первый «Офис», объединивший онлайн и офлайн. И пользователь не должен заметить никакой разницы в работе.

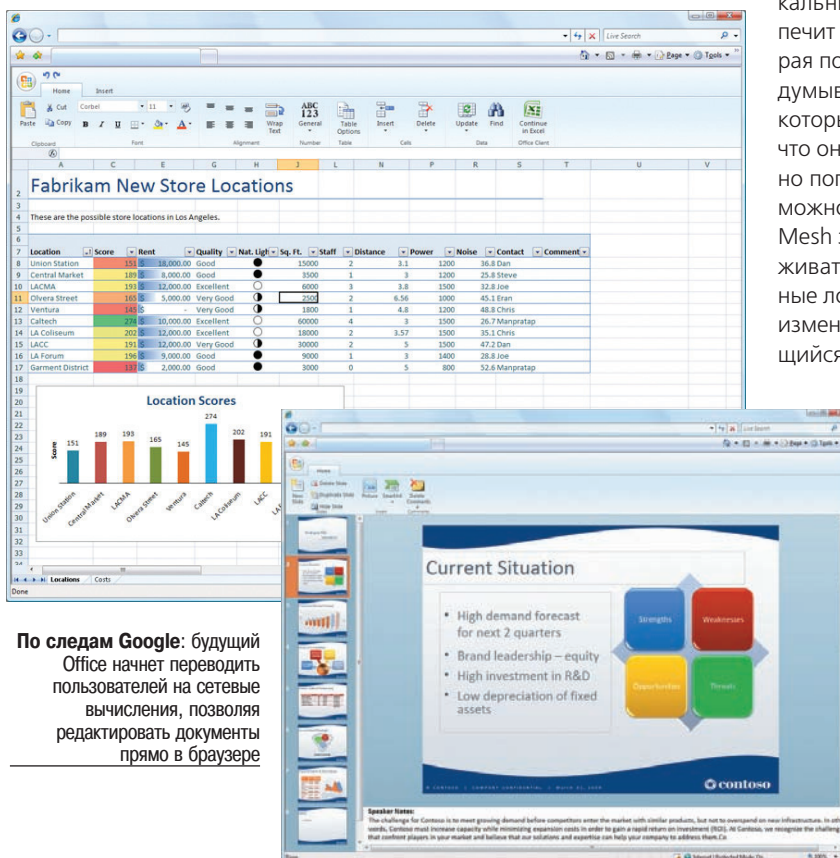
Таким шагом Microsoft планирует убить сразу двух зайцев: составить конкуренцию давно существующему Google Docs и уменьшить количество пользователей, использующих пиратские версии их «Офиса», запустив онлайн-версию. Но конечная цель программного гиганта — обеспечение пользователей инструментами для работы в режиме сетевых вычислений (см. hi-Tech PRO 11/2008, с. 20).

Об этом свидетельствует несколько фактов. Первое и самое главное: на конференции PDC-2008 Microsoft представила новую платформу для «облачных вычислений» — Windows Azure², с помощью которой Microsoft надеется занять свою нишу при переходе на сетевые вычисления. Она еще не готова, но в итоге на Azure должны будут работать серверы, предоставляющие пользователям различные онлайн-сервисы.



Онлайн или офлайн? Для пользователей Office 14 локальное или сетевое размещение файлов не будет иметь никакого значения

Второе — пользовательские продукты, Windows 7 и Office 14, получают существенно большую интеграцию с сетью и Интернетом. Например, офисный пакет будет доступен в двух вариантах — традиционном офлайновом и онлайнном. Причем последний будет бесплатным, но с рекламой. Этим **Microsoft надеется перевести пользователей с пиратских версий Office на легальные**. В любом случае, пользователи как онлайнного, так и коробочного вариантов Office, по задумке, не должны ощущать никакой разницы при работе с сетевыми или локальными документами. Это обеспечит технология Live Mesh³, которая позволит пользователю не задумываться, где находится файл, который он сейчас открыл. Пока что она существует в бета-версии, но попробовать ее в действии уже можно. Когда разработка Live Mesh закончится, она будет отслеживать и объединять все внесенные локальными пользователями изменения в один файл, находящийся на удаленном сервере, работающем под управлением Azure. Причем, судя по всему, работать с «офисными» файлами можно будет даже на смартфонах, так как Live Mesh уже поддерживает аппараты на базе Windows Mobile.



По следам Google: будущий Office начнет переводить пользователей на сетевые вычисления, позволяя редактировать документы прямо в браузере

- 1 www.microsoft.com/presspass/press/2008/oct08/10-28PDCDay2PR.msp
- 2 www.azure.com
- 3 www.livemesh.com

Книжная революция от поисковика

Google договорился с книгоиздателями

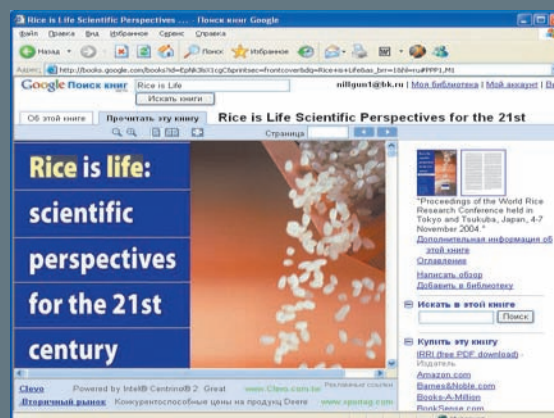
Три года назад Гильдия авторов, Ассоциация издателей Америки и группа независимых авторов и издателей подали совместный иск против сервиса поиска Google. Иск улажен и некоторые эксперты ожидают, что этот шаг в такой же степени взорвет сферу книгоиздательства, как платформа iTunes перевернула представления о звукозаписывающей индустрии в 2003 году.

Причин, почему решение суда так взбудоражило книгоиздателей, несколько. Кроме очевидных преимуществ (пользователи смогут с легкостью найти редкие, более не издающиеся книги), Google сможет предлагать и новаторские решения. Так, содержимое книг можно будет покупать постранично, что позволит читателю выбрать, на-

пример, из исследовательских работ или научных изданий только те главы, содержание которых его в данный момент интересует. Грубо говоря, **Google создает подобие глобальной библиотеки, доступ к которой будет иметь каждый, кто подключен к Сети.** Тогда чтобы получить нужную информацию, пользователю достаточно будет набрать запрос в поисковике, а не бегать по книжным магазинам в поиске требуемой книжки.

Остается добавить, что хотя соглашение пока касается исключительно США, Google ведет переговоры с книгоиздательскими организациями и в других странах.

books.google.com/intl/ru/googlebooks/agreement



Единая библиотека в онлайн поможет найти нужную книгу при помощи пары щелчков мышкой





www.icybox.de




IB-NAS4210/4220

Мережевий сервер(NAS-система) для 3.5" SATA HDD 3 USB-портом, підтримкою Gigabit Ethernet та низьким енергоспоживанням 7 в одному

Комплексні IT-послуги. www.tdb.com.ua



О чем говорят
в декабре

BenQ MP724: DLP-проектор среднего уровня • Нетбуки Asus Eee PC перейдут на SSD SATA в будущем году • Eee PC покорит игровой сегмент рынка • Hewlett-Packard Mini 1000: новые подробности • 32 нм чип от Intel • Появятся DVD-рекордеры с поддержкой Qflix • VA — доминирующая технология на рынке LCD-панелей • Браузер в PS3 быстрее, чем Internet Explorer 7 • VIA рассчитывает вывести нетбуки стоимостью \$220 • Ультратонкий смартфон на Android уже в 2009 году • Пользователей «гуглофонов» ожидают неприятности • USB 3.0 выходит в 2009 году • SanDisk выпустит карточку microSDHC объемом 128 Гб • UMC первой выпустила 28 нм память типа SRAM • Intel начала продажи корпоративных SSD • BMW агитирует за открытую платформу для бортовой ОС • Eee PC S101 замечен в европейских интернет-магазинах • Dell Vostro A90: нетбук для бизнеса • Fallout 4 выйдет через три года • Скоро появятся нетбуки на базе чипов ARM • В Северной Корее запретили сотовые телефоны • Intel Atom теперь можно ускорить • iPhone так и не научился копировать текст • AMD переходит на техпроцесс 32 нм • Samsung: онлайн-вещание в DVD-качестве • Intel рассказала о концепции мобильного компьютера UrbanMax • Intel придумала, как охлаждать сверхтонкие ноутбуки

кликабельная версия на
hi-tech.UA

Лазерная диагональ почти даром?

Евгений Барилук, barilyuk@hi-tech.ua

Диагональ экрана — едва ли не главный показатель престижности ТВ и стоимости модели... Но со временем все может поменяться



Лазерные тонкости: компактные лазеры позволили не только улучшить цветопередачу, но и уменьшить глубину телевизора до 25 см

О проекционных телевизорах сейчас мало где услышишь — у них пока больше недостатков, чем преимуществ, поэтому их активно теснят «плазма» и ЖК. Но все может перевернуться с ног на голову, если «проеекционник» Mitsubishi Laserview станет популярным. Дело в том, что он уже прошел стадию прототипа и поступил на прилавки, став, по сути, первым коммерческим лазерным телевизором. Хотя сама идея использовать лазер в качестве источника света в проекционных системах зародилась еще в 60-х годах прошлого века, на пути ее реализации оказалось слишком много трудностей. Самая главная — производство малогабаритных лазеров большой мощности было в то время слишком дорого. Поэтому источником стала UHP-лампа, имеющая крайне низкий ресурс по сравнению с плазменными или ЖК-экранами. Дело сдвинулось с мертвой точки, когда компания Necsel¹ разработала лазерный источник света, имеющий малые габариты и достаточную мощность. Как же работает лазерный ТВ? Фактически такой телевизор является обратной проекционной системой² (RPTV). Если вкратце, то картинка от портативного проектора внутри устройства при помощи зеркала проецируется на внутреннюю сторону экрана. Тот же Mitsubishi LaserVue использует DLP-систему³ (комплекс, управляющий большим числом микроскопических зеркал для создания изображения), а представленный в свое время прототип Sony был построен на LCOS-системе⁴ (своего рода ЖК-дисплей на пути от источника

света к экрану). При этом в лазерном RPTV отсутствует множество узлов, необходимых для преобразования черно-белого света от лампы в цветной — лазерный источник света изначально включает три основных цвета, проецируемые непосредственно на микрзеркала. Плюс лазер гораздо долговечней UHP-ламп⁵ — Mitsubishi заявляет, что он будет работать, пока телевизор не выбросят. Хотя сама Necsel гарантирует стабильную мощность лазерного света на протяжении всего 20 тыс. часов. Впрочем, и это гораздо больше, чем 3–4 тыс. часов работы UHP-ламп. Итогом замены лампы на лазер стало уменьшенное примерно в три раза энергопотребление по сравнению с ЖК-телевизорами с такой же диагональю и в четыре раза — по сравнению с плазменными. Однако купить большую диагональ гораздо дешевле пока не получится — 65-дюймовый лазерный ТВ стоит на \$600 больше плазменного той же диагонали (это примерно на 10 % дороже). Но при массовом производстве вполне вероятно существенное снижение цены, ведь официально LaserVue еще даже не продается. О падении стоимости говорят также и планы Mitsubishi, которая назвала ожидаемую в будущем цену на LaserVue равной \$2500, что существенно ниже \$6200, которые придется отдать за плазму и соответствует цене RPTV на базе UHP-ламп. И если снижение цены все-таки будет, оно случится не ранее конца 2009 года.

1 www.necsel.com

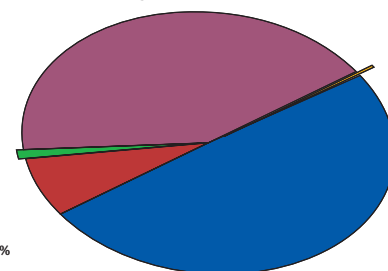
2 ru.wikipedia.org/wiki/Проеекционный_телевизор

3 ru.wikipedia.org/wiki/DLP

4 en.wikipedia.org/wiki/Liquid_crystal_on_silicon

5 [en.wikipedia.org/wiki/UHP_\(lamp\)](http://en.wikipedia.org/wiki/UHP_(lamp))

Процентные доли выпущенных телевизоров



Сегодня проекционные ТВ выигрывают в популярности только у появляющихся OLED-дисплеев

ASUS рекомендує Windows Vista® Ultimate

ASUS G SERIES

НОВИЙ РІВЕНЬ МОЖЛИВОСТЕЙ



asus
G71

asus
G50



ГРА-У
ПОДАРУНОК!

G-серія ноутбуків ASUS спеціально розроблена для найвимогливіших шанувальників динамічних комп'ютерних ігор. З ігровими ноутбуками ASUS серії G з'явилась унікальна можливість повністю розкрити ігровий потенціал! Справжня ігрова потужність всередині та безкомпромісний агресивний дизайн зовні! Нова лінія ігрових ноутбуків оснащується додатковим дисплеєм поруч з клавіатурою для системних повідомлень у повноекранному режимі ігор. Завдяки графічному ядру NVIDIA GeForce 9700M GT та масиву жорстких дисків ємністю 1Тб, швидкість обробки неймовірної кількості ігрових даних рекордно зростає. Ноутбук ASUS серії G оснащено спеціальною ігровою клавіатурою, максимально яскравим дисплеєм. Передбачено керування режимами системної потужності ноутбука спеціальними "гарячими клавішами". Ноутбуки комплектуються повним набором геймерських аксесуарів: стильним рюкзаком та ігровою мишкою ASUS. Передова процесорна технологія Intel® Centrino® 2 та ліцензійна операційна система Windows Vista® Ultimate забезпечують неймовірну потужність та реалістичність ігрового процесу. Завдяки якісному відтворенню відео та аудіо у форматі HD, серія G ігрових ноутбуків ASUS встановлює нові стандарти мультимедійних розваг та дійсно якісного ігрового процесу.



DataLux (Даталюкс) тел: +38(044)490-92-70; ELKO (Елко) тел: +38(044)461-96-70; Foxtrot IT (Фокстрот ІТ) тел: +38(044)247-70-36; МДМ тел: +38(044)464-77-77; МПІ тел: +38(044)458-34-34.

Comfy 8-056-233-45-54, АБВ-Техніка 8-800-50-555-80, АТ Техніка 8-062-381-36-85, ГіраБайт 8-800-501-1000, Мережа магазинів "BRAIN-Computers" (Брейн Комп'ютерс) 8-044-501-25-83, Мережа магазинів "АЛЛО" 8-800-300-1000, Мережа магазинів "Комп'ютерний Всесвіт" 8-800-502-32-30, Мережа магазинів City.com 8-800-501-50-00, Мережа магазинів DiaWest (Діавест) 8-800-302-302-0, Мережа магазинів ДКТ 8-044-286-54-33, Мережа магазинів Домотехніка 8-800-300-20-20, Мережа магазинів Ельдorado 8-800-50-300-50, Мережа магазинів MeraMax 8-044-200-00-00, Мережа магазинів МКС 8-800-50-20-100, Мережа магазинів Юнїтрейд 8-800-507-70-70, Нео-сервіс 8-032-294-81-81, ТІД Комп'ютери 8-048-346-723, ТОВ ПФ "Сервіс" 8-056-370-30-03, ФІТО 8-062-381-32-05, Фокстрот "Техніка для дому" 8-800-500-15-30.

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Inside, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo є зареєстрованими торговими марками Intel Corporation в США та інших країнах. Логотипи Atari та Alone in the Dark є зареєстрованими торговими марками Infogrames Entertainment SA.