

Microsoft Surface - одно из первых воплощений взгляда корпорации Microsoft на современную “умную” мебель, составляющую нового цифрового дома, в котором объекты могут реагировать на голос или прикосновения человека, а также взаимодействовать между собой.

Литература

1. Дмитрий Саевич. Второе поколение сенсорных столов //Компьютерная газета// №11 (698) от 23 марта 2009 года;
2. Интернет ресурсы: www.microsoft.com/surface/.

Масальский А.С.

БГЭУ, УЭФ, группа ДЭГ-1, 1 курс

OPERA 10 TURBO

Разработчики из компании Opera Software сообщили о выпуске новых тестовых сборок популярного веб-браузера Opera 10, включающих в себя технологию Opera Turbo. Впервые эта технология будет автоматически включаться, если скорость передачи данных из Интернета существенно замедлится. Главным отличием новых тестовыхборок Opera 10 станет, конечно, автоматическое включение технологии Opera Turbo. Благодаря этой технологии запрошенные пользователем данные сначала будут загружены на специальный сервер компании Opera Software, а затем будут доставлены в сильно сжатом виде практически без потерь в качестве и функциональности. Сегодня Opera Desktop Team опубликовала очередной краткий обзор Opera 10, имеющей встроенный движок Turbo. Эта технология уже знакома пользователям Opera Mini. Turbo, ранее доступный на сайте Opera Labs, особенно пригодится владельцам ноутбуков и компьютеров с медленной скоростью Интернета (с подключением с помощью GPRS/UMTS). Главный плюс Turbo – это высокая скорость загрузки страниц за счет их облегчение. Таким образом, если у вас мегабайтная оплата, это еще и деньги вам

экономит. Теперь Turbo доступен не только для Windows, но и для Linux и Mac. В нем так же стало доступно новое приложение для проверки правописания, уведомление о сбоях в работе и многое другое. Разработчики сообщили, что автоматическое переключение в режим Opera Turbo будет обязательно сопровождаться специальным уведомлением. Кроме того, при желании пользователь может вообще отключить поддержку технологии Opera Turbo и ее автоматическое включение. Среди прочих новшеств Opera 10 можно выделить исправление ошибок в механизме загрузки изображений, устранение проблем с блокированием перехода по ссылкам на некоторых сайтах, решение всех затруднений при работе с сайтом Gmail, а также повышенную скорость работы. Чтобы унифицировать версии браузера Opera 10 для разных платформ, разработчики изменили структуру расположения файлов и папок. Например, в Opera 9 файл личных настроек в среде Mac OS назывался Opera 9 Preferences, а в Windows и Linux – opera6.ini. Теперь все различия устранены – на всех поддерживаемых платформах структура рабочих файлов и папок браузера Opera будет совпадать. К менее значимым новшествам Opera 10 разработчики относят новый модуль проверки правописания под названием hunspell и новый механизм автоматического создания журналов аварийного завершения программы – теперь отчеты об ошибках будут создаваться без участия пользователя. Кстати, разработчики просят самых активных пользователей продолжать отправку отчетов об ошибках – это помогает устранить многие недочеты в будущих версиях Opera.

И так, если разобраться, суть технологии проста: после включения режима Turbo все запрашиваемые страницы проходят через удалённый прокси-сервер, где контент сжимается до 80%, а результат уже передаётся браузеру пользователя. В итоге получается выигрыш как в скорости загрузки страниц, так и в потреблении трафика. Для того, чтобы оценить разницу, рядом с кнопкой Turbo отображается коэффициент ускорения, достигнутый при загрузке страницы. Также во всплывающей подсказке можно посмотреть

объём сэкономленного трафика. Сайт и разработчики Opera 10 напоминают – перед использованием тестовых сборок Opera 10 следует обязательно сделать резервные копии всех личных данных. В частности, после установки такой тестовой версии у вас могут пропасть ссылки из панели быстрого набора и значки сайтов в закладках. Загрузить последние тестовые сборки браузера Opera 10 с поддержкой автоматического перехода в режим Opera Turbo можно в блоге разработчиков.

Матылицкая А.Л.

БГЭУ, УЭФ, группа ДЭГ-3, 2 курс

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Сегодня многие страны применяют в системе образования новые информационные технологии, методы и средства обучения. Дистанционное обучение (ДО) – технология обучения на расстоянии, отражающая все присущие учебному процессу компоненты и реализуемая с помощью кейс-, ТВ- и сетевых технологий обучения [1, 2].

Повсеместное распространение персональных компьютеров, развитие сети Интернет изменили дистанционное обучение, сделав его более эффективным. Произошел переход к новой форме ДО – электронному обучению (ЭО).

Электронное обучение – это персонализированное обучение, осуществляемое посредством предоставления доступа к компьютерным учебным программам через сеть Интернет или корпоративные интранет сети [3, 4].

Инструменты доставки электронного обучения включают в себя такие категории, как Web-серверы, системы управления обучением, системы управления содержимым обучения, инструменты совместной работы, системы виртуальной школы, медиасерверы.

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.