

На сегодняшний день в Интернете можно найти множество порталов и сайтов, готовых предоставить пользователю самые разнообразные услуги, в том числе интернет-радио, онлайн-аудио и видеотрансляции. О них, пожалуй, стоит поговорить подробнее.

Сетевой медицентр

Очень долго Интернет оставался сугубо деловой средой, где не было места развлечениям. Это объяснялось и спецификой аудитории, и техническими ограничениями — на модеме со скоростью соединения 2 400 бит/с даже небольшой файл качался очень долго. Время шло, появился Mosaic, первый графический браузер, потом Netscape, отшумели браузерные войны, а Интернет все совершенствовался. Увеличение аудитории, мощности компьютеров и пропускной способности каналов создало условия для того, чтобы Сеть стала интересна простому пользователю и привлекательна для медиакомпаний.

Интернет перестал быть просто хранилищем статичных материалов (текстов и фотографий) и стремительно превращается в полноценный медиаканал. К онлайн-овому аудио, интернет-радио, подкастам пользователи Сети более-менее привыкли. Теперь же есть все, для того чтобы в промышленную стадию перешли и видеосервисы: видеоролики, мультфильмы, потоковое телевидение, video-on-demand (видео по запросу), видеоконференции и семинары. Пока большинство этих возможностей еще не стали привычно-обыденными, но ниша уже создана.

Виды вещания

Существует два способа просмотра видеоматериалов: привычное скачивание файлов с последующим воспроизведением на локальном компьютере и просмотр потокового видео. Что такое скачивание файлов, объяснять уже никому не нужно. Потоковая же трансляция (streaming) позволяет просматривать видео почти сразу после нажатия на ссылку, указывающую на видеопоток/видеофайл. «Почти» — потому что сначала в буфер компьютера должен закататься первый фрагмент видео. А дальше все просто: пока вы просматриваете полученный фрагмент, уже находящийся в буфере, скачивается следующая порция. Главная особенность потокового видео заключается в том, что при его передаче вам не надо ждать полной загрузки файла, чтобы начать его просмотр. Негативным эффектом такого способа просмотра является то, что вам не удастся проматывать отдельные моменты, — ролик придется смотреть последовательно.

Основными сдерживающими факторами, препятствующими распространению видеосервисов, до сих пор остаются высокая стоимость трафика и недостаточная пропускная способность каналов — лучше даже и не

пытаться посчитать, сколько времени займет у вас загрузка полнометражного фильма при модемном соединении.

Потоковое видео на узком канале тоже выглядит не слишком привлекательно — сообщение о кэшировании и прерывания воспроизведения, увы, дело обычное. Максимум, что можно просматривать, не обладая поистине йоговским терпением, — мультфильмы и рекламные ролики (трейлеры) художественных фильмов.

Такое неприятное положение для обычных пользователей постепенно исправляет распространение ADSL, что неудивительно, ведь эта технология изначально создавалась для систем video-on-demand.



SMS с кодами мелодии или картинкой номер 7090 • Поиском SMS с кодами Java-игр на номер 7250

КАЖДОМУ МЕСЯЦУ
СТИЛЬНЫЙ МОБИЛЬНИК
на сумму 15000
САМОМУ АКТИВНОМУ АБОНЕНТУ

ПОСЫЛАШКА

• МЕЛАНХИМ

МУЗЫКА

Вот так с удовольствием слушаю музыку!

MP3
АМР
МР4

МУЗЫКА
Королевы суперзвезды!!!
7003441 Хорошо - королевы не летают!
7003442 Королевы полта (MoovBox)

АНИМИРОВАННАЯ Kama Sutra

ПОИЩЕТЕ SMS С ТЕКСТОМ KAMA на 7090

ВНИМАНИЕ!!
ИЗНАКОМКА

отправь SMS XXX на 7250
получи SMS XXX на 7250
7003549 7003550

JAVA-ИГРЫ

Самые оборотистые Украинские деловики, ТОП модели охотятся все с первого взгляда. Их соблазнительные и эротичные тела записаны на видео. Попробуй, захватит и ты в плен!

9003549 9003550

Самые оборотистые Украинские деловики, ТОП модели охотятся все с первого взгляда. Их соблазнительные и эротичные тела записаны на видео. Попробуй, захватит и ты в плен!

9003549 9003550

ЛЮБИМЫЕ МЕЛОДИИ + полифония!!!

118333x Axel F - <Смешной и веселый>
118334x Артем Грин - <Смешный>
118337x Айседора Мату - <Песенка про любовь>
118338x The Garce - <Hitler Subbot Superstar>
118339x David Guetta - <The World Is Mine>
118340x Кавказские колбасники - REMIX 2005
118341x TATY - <Обезьянка номер ноль>
118342x Таша - <Песенка>
118343x Лиззи - <Песенка>
118344x Девочки - <Песенка>

100% ХИТ

118320x С. Ширва - <Песенка>
118321x Сурат - <Песенка>
118322x Сурат - <Песенка>
118323x Сурат - <Песенка>
118324x Сурат - <Песенка>
118325x Сурат - <Песенка>
118326x Сурат - <Песенка>
118327x Сурат - <Песенка>
118328x Сурат - <Песенка>
118329x Сурат - <Песенка>

MADAGASCAR

118385x Reel 2 Reel
118386x Reel 2 Reel
118387x Reel 2 Reel
118388x Reel 2 Reel
118389x Reel 2 Reel
118390x Reel 2 Reel
118391x Reel 2 Reel
118392x Reel 2 Reel
118393x Reel 2 Reel
118394x Reel 2 Reel

118345x Валерий Меладзе
118346x Arash Lab
118348x Gorillaz
118349x M. Krug
118350x Usher
118351x Тигри
118352x Иракл
118353x Usher
118354x Руки Вверх
118355x Флорист
118356x Hi Fi
118357x Starsalor
118358x Шимели
118359x Земфира
118360x Мюу
118361x Boomfunk MC's
118362x Eagles
118363x Жанна Фриске
118364x Уматурман
118365x Дима Билан
118366x София Ротару
118367x K/O Kill Bill
118368x The Simpsons
118369x ГлюкOza
118370x SMASH
118371x Уматурман
118372x Chemical Brothers
118373x Aventura
118374x Rammstein
118375x Гости из будущего
118376x Корнели
118377x Reflex
118378x Maroon 5
118379x Gwen Stefani feat. Eve

118386x Салют, Вера!
118387x Девочки
118388x Боро Боро
118389x Feel Good Inc
118390x Владимирский централ
118391x Гимн СССР
118392x Я люблю его
118393x Капли абсолюта
118394x Yeah!
118395x Наташа
118396x Красавица
118397x Берега
118398x Four to the Floor - Remix
118399x Freestyle
118400x Прогресс
118401x Lift me Up
118402x Hotel California
118403x Лето
118404x Уматурман
118405x Ты должна рядом быть
118406x Он меня не найдет
118407x Главная тема Twisted Nerve
118408x Главная тема
118409x Юра
118410x Девочки
118411x Ночной Дозор
118412x Galykize
118413x Qulanda Volvers
118414x America
118415x Лучшее в тебе
118416x 25-й этаж
118417x Танцы
118418x She Will Be Loved
118419x Рош Гари

118397x Салют, Вера!
118398x Девочки
118399x Боро Боро
118400x Feel Good Inc
118401x Владимирский централ
118402x Гимн СССР
118403x Я люблю его
118404x Капли абсолюта
118405x Yeah!
118406x Наташа
118407x Красавица
118408x Берега
118409x Four to the Floor - Remix
118410x Freestyle
118411x Прогресс
118412x Lift me Up
118413x Hotel California
118414x Лето
118415x Уматурман
118416x Ты должна рядом быть
118417x Он меня не найдет
118418x Главная тема Twisted Nerve
118419x Главная тема
118420x Юра
118421x Девочки
118422x Ночной Дозор
118423x Galykize
118424x Qulanda Volvers
118425x America
118426x Лучшее в тебе
118427x 25-й этаж
118428x Танцы
118429x She Will Be Loved
118430x Рош Гари

ОТКРЫТКИ

Отправь SMS-сообщение с кодом мелодии на номер 7090
В коде замещения X на:
1 - для телефонов Nokia/Samsung;
2 - для телефонов Siemens;
3 - для моно SMS;
4 - для полифонических мелодий;
5 - для картинок.

ЛОГОТИПЫ

Отправь SMS-сообщение с кодом картинкой на номер 7090
В коде замещения X на:
1 - для ч/б телефонов Nokia/Samsung;
2 - для ч/б телефонов Siemens;
3 - для ч/б картинок;
4 - для цветных картинок;
5 - для цветных картинок.

ЦВЕТНЫЕ КАРТИНКИ!!!

Отправь SMS-сообщение с кодом картинкой на номер 7090
В коде замещения X на:
1 - для ч/б телефонов Nokia/Samsung;
2 - для ч/б телефонов Siemens;
3 - для ч/б картинок;
4 - для цветных картинок;
5 - для цветных картинок.

ОТКРЫТКИ

Отправь SMS-сообщение с кодом мелодии на номер 7090
В коде замещения X на:
1 - для телефонов Nokia/Samsung;
2 - для телефонов Siemens;
3 - для моно SMS;
4 - для полифонических мелодий;
5 - для картинок.

ЛОГОТИПЫ

Отправь SMS-сообщение с кодом картинкой на номер 7090
В коде замещения X на:
1 - для ч/б телефонов Nokia/Samsung;
2 - для ч/б телефонов Siemens;
3 - для ч/б картинок;
4 - для цветных картинок;
5 - для цветных картинок.

ЦВЕТНЫЕ КАРТИНКИ!!!

Отправь SMS-сообщение с кодом картинкой на номер 7090
В коде замещения X на:
1 - для ч/б телефонов Nokia/Samsung;
2 - для ч/б телефонов Siemens;
3 - для ч/б картинок;
4 - для цветных картинок;
5 - для цветных картинок.

ОТКРЫТКИ

Отправь SMS-сообщение с кодом мелодии на номер 7090
В коде замещения X на:
1 - для телефонов Nokia/Samsung;
2 - для телефонов Siemens;
3 - для моно SMS;
4 - для полифонических мелодий;
5 - для картинок.

ЛОГОТИПЫ

Отправь SMS-сообщение с кодом картинкой на номер 7090
В коде замещения X на:
1 - для ч/б телефонов Nokia/Samsung;
2 - для ч/б телефонов Siemens;
3 - для ч/б картинок;
4 - для цветных картинок;
5 - для цветных картинок.

ЦВЕТНЫЕ КАРТИНКИ!!!

Отправь SMS-сообщение с кодом картинкой на номер 7090
В коде замещения X на:
1 - для ч/б телефонов Nokia/Samsung;
2 - для ч/б телефонов Siemens;
3 - для ч/б картинок;
4 - для цветных картинок;
5 - для цветных картинок.

ОТКРЫТКИ

Отправь SMS-сообщение с ко

Медиасервисы

Там, за горизонтом

На Западе медиасервисы сейчас на порядок более развиты. Видео в Сети предлагают крупнейшие компании: например, AOL Time Warner's Warner Bros. открыл сайт CinemaNow.com; консорциум, включающий MGM, Paramount, Sony Pictures, Warner и Universal, управляет MovieLink.com, услуги которого пока доступны только на территории США. Подобные сервисы предоставляют DishNetwork, DirecTV, InDemand, WAMTV, TVN и многие другие. Крупнейшие информа-



Многие телекомпании уже активно используют возможности вещания в Сети

ционные сети также выкладывают свои репортажи в Интернете — CBS News предоставляет свои материалы бесплатно, а ABC News распространяет их по платной подписке. Трейлеры ко всем голливудским фильмам можно найти на сайте Apple (www.apple.com/trailers). Онлайн-телеканалами, ориентированными на привлечение и информирование туристов, обзаводятся целые города, например, Глазго (Glasgow.tv). Распространение цифровых видеокамер и широкополосного доступа сделало возможным появление видеоальбомов, ориентированных на простых пользователей, таких как, например, Vimeo (www.vimeo.com).

Google и Yahoo!, две ведущие поисковые системы, предусмотрели в своих сервисах возможность поиска по видеофайлам. Пока это скорее эксперименты, но технология уже вполне отработана, так что скоро поиск ви-



Меню, с помощью которого вы можете управлять воспроизведением ролика

део станет таким же привычным, как поиск текстов и изображений. Google активно взаимодействует с телеканалами — можно осуществлять поиск телепередач, смотреть кадры из них, получать нужную информацию.

А как у нас?

В России, к сожалению, пока все не так радужно: крупных кинокомпаний, постоянно выкладывающих видео в Сеть, просто не существует. Основная масса видео в Сети — пиратские DivX-фильмы: на wares-сайтах и в пиринговых сетях можно скачать в хорошем качестве самые последние новинки.

В Рунете очень активно развивается анимация — компьютер сделал ее доступной талантливым одиночкам. И наверняка многие впервые узнали, что такое Flash, посмотрев один из мультфильмов про Машеньку. Этот проект Олега Куваева стал первопроходцем, за которым пошли многие последователи — «Антимульт», Multikov.net и другие.

Представлены в Сети и основные российские телеканалы. Если вы хотите подключиться к ОРТ или СТС, возможно и это. Онлайн-телетрансляции можно найти на сайте www.webtelek.com. Постоянно вещает в Сеть уже упоминавшийся RamblerTV, причем, это закономерно для канала, который является частью интернет-холдинга.

Сохранение файлов

Как сохранить понравившийся ролик на жестком диске или записать туда фрагмент онлайн-трансляции? В большинстве случаев для этого достаточно взять прямой адрес файла и скачать его. Для потокового видео ссылка обычно находится в специальном метафайле (.RAM, .ASX, .SMIL). Если сохранить метафайл на винчестер, то затем можно открыть его в любом текстовом редакторе и скопировать оттуда прямую ссылку на видео. Если метафайл защищен паролем либо закрыт при помощи JavaScript или Flash, можно попытаться открыть файл в



Для воспроизведения Flash-роликов потребуется соответствующий плеер

плеере и посмотреть его свойства. Существуют и специальные программы, извлекающие ссылки на файлы, например, URL Snooper (домашняя страница программы перестала существовать, но сам файл можно легко найти в Сети) или URL Helper (www.streamingstar.com/urlhelper.htm).

Если ссылку все же получить не удалось, можно попробовать использовать специальные программы для загрузки. Такой софт можно разделить на два типа: менеджеры закачки, поддерживающие использующиеся в потоковом видео протоколы, и программы для захвата видеопотока, которые записывают сигнал при его проигрывании.

Отдельно стоит Flash — если не удастся получить прямой адрес файла (в коде надо искать имя файла с расширением .SWF), придется использовать специальные программы для сохранения, такие как Flash Favorite или Save Flash.

Что в результате?

Если у вас есть скоростное подключение к Интернету, вы можете превратить свой компьютер в настоящий медиацентр. С его помощью вы можете смотреть телевизионные каналы, фильмы, мультфильмы. Пока у нас практически отсутствует услуга video-on-demand, но это наверняка временно. Сейчас Сеть может не только заменить телевизор и видеомагнитофон, но и предложить вам то, чего нет нигде больше: многие ролики, фильмы и мультфильмы создаются специально для Интернета.

Борис Богданов



Вы можете наблюдать за жизнью города Глазго в режиме онлайн