О сайте и WebTV

О сайте

Проект nag.ru претерпел очередную корректировку генерального курса. Или возвращение к блоговым истокам, смотря с какой стороны смотреть на процесс.

Ленты новостей как таковой более не будет, останутся только пресс-релизы операторов, которые будут показываться на странице "провайдеров" с привязкой к соответствущим городам. Место "новостей" уже заняли "заметки". По сути это короткие комментарии о каких-либо событиях. Не обязательно только что произошедших - главное, чтоб они были интересны операторам. Очень надеюсь на помощь читателей - не забывайте присылать в web@nag.ru ссылки и мини-рассказики, без них скучно и грустно.

В каком-то виде из "Заметок" должен получиться аналог рубрики "Разное" из традиционных обзоров. Только не сконцентрированно раз в пару недель, а по 2-3 сюжета каждый день. Новый формат позволит более полно и гибко реагировать на ситуацию, да и обсуждать все по отдельности будет удобнее.

Желая реабилитировать ранее заскучневший раздел, прошу обратить внимание на заметки "новой формации".

- Социальная сила. Павел Нагибин.
- Кризис телевидению не помеха. Павел Нагибин.
- Суета вокруг Воентелекома. Роман Шишкин.
- Немного о ШПД в Сибирьтелекоме (обновлено). Павел Нагибин.
- Ростелеком расширил Волгателекому канал до 42 гигабит. Павел Нагибин.
- Как применить Мультифон. Роман Шишкин.
- В УСИ расформирован МФИСТ и МРФСС. Автор неизвестен.
- Удар по Венгерским торрентам. Павел Нагибин.

Сильно мешает наполеоновским планам большая и застарелая проблема с грамотными отраслевыми журналистами. Есть идея организовать что-то типа небольшого комьюнити "экспертов", которые смогут отвечать на "тупые" вопросы тружеников пера, давать по ним комментарии и советы. Например, в отдельном закрытом разделе форума. Что предложить в обмен, кроме почета и уважения, не знаю. Но договориться можно попробовать. ;-)

А пока не сформировался новый штат редакции - ленту "Заметок" приходится заполнять в основном мне. Из-за этого страдают обзоры, на них остается меньше интересного контента. Надеюсь, что это временные трудности, которые мы успешно преодолеем. И повторюсь, если кто-то имеет желание помочь в качестве автора (или вообще что-то рассказать) - прошу в е-майл или ICQ 17245771.

К вопросу WebTV

Похоже что качественные изменения на телевизионном рынке куда ближе, чем это казалось ранее. По крайней мере такой вывод напрашивается из заметки в eMarketer 33% of US Adult Internet Users Watch Full-Length TV Shows Online. Т.е. это не IPTV, и не "видео по запросу" - а именно картинка в браузере, WebTV. К заявлению прилагается и неплохая табличка:

US Adult Internet Users Who Watch Full-Length TV Shows Online, 2008-2011

	2008	2009	2010	2011
Watch full-length TV shows online (millions)	41.1	49.6	58.9	72.2
% of adult population	17%	20%	24%	29%
% of adult internet users	25%	29%	33%	39%
% of adult online video viewers	42%	46%	50%	56%

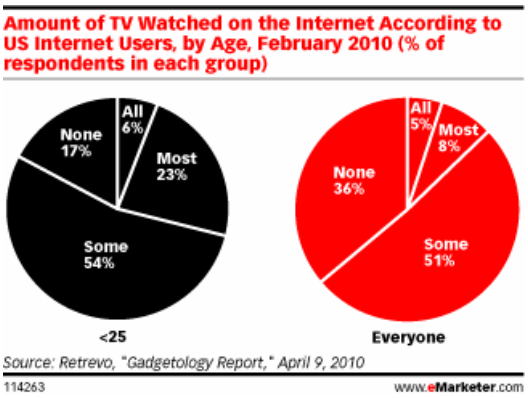
Note: ages 18+; watch at least monthly
Source: eMarketer, June 2010

116168 www.eMarketer.com

Полнометражные фильмы - это не короткие ролики с youtube. Это совсем иная денежная весовая категория. 33% взрослых пользователей Интернета в США - это почти 60 миллионов человек. Не малый кусочек рынка, который кто-то будет превращать в приятно шелестящие купюры.

Конечно, надо понимать, что смотреть полнометраж в онлайне - это не значит выкинуть телевизор в гарбидж. Разные способы просмотра можно прекрасно сочетать друг с другом. И тут важно, какую технологию потребитель использует в качестве основной.

Картину раскрывает табличка из следующей заметки



Люди старше 25 лет практически не используют он-лайн как средство просмотра фильмов, всего 8% гиков. Среди молодежи таковых почти четверть. Но если "очень хочется", то в Сеть за зрелищем идут в любом возрасте - 54% мало отличается от 51%.

Спроецировать ситуацию на несколько лет вперед не слишком сложно. Проникновение ШПД растет (в далеко не самых передовых по этому показателю US - 67% домохозяйств). Поддержка видео (и даже HD) заявляется во всех новых моделях смартфонов, про гаджеты типа iPad и прочие нетбуки можно даже не говорить. WebTV уже доступно и вездесуще, а привычки, как видно из вышеприведенных данных, начали изменяться в ускоряющемся темпе (+3%, +4%, +5% в год).

В общем, к 2015 (в России как раз завершится программа перехода на цифровое телевещание) в US большинство абонентов будет использовать WebTV. Может быть надо "перескочить через этап", как это ловко получилось с Ethernet-провайдингом (или, по современному, FTTB)? Шутка, конечно.

Интересно, что изменение ситуации, судя по всему, ведущие видео-сайты еще не осознали.
Так, RuTube не может определиться, или это "куча роликов", или они все же как-то сгруппированы. Вернее, проблема в том, что способов группировки слишком много. По "залившему" (он же канал), по тегу, по рубрике, да еще есть выбор редакции... Все это может быть и удобно для гиков, но мне за полчаса исследования так и не удалось сделать RuTube удобным для домохозяйки просмотра с телевизора на кухне.

С YouTube все еще хуже (на мой взгляд). Отдельные ролики там смотреть даже проще, но вот для ленивого пользователя TV - "не взлетит". Впрочем, это не проблема - диваноориентированных альтернатив типа hulu.com предостаточно.

Производители бытовой технике откровенно отстают, особенно это заметно на фоне прорывов Apple. Возможно, это искусственная и яростная борьба за свои доходы, в которой главный козырь - привычки покупателей. Или все проще - эта отрасль куда более инерционна, чем IT, и просто неспособна реагировать на технологические возможности с должной скоростью.

Но спать спокойно им не дадут. Достаточно посмотреть на проект Google TV (если уж Apple TV чем-то не нравится). Идея известна наверно лет двадцать, приделать к телевизору компьютер с браузером. Аппаратная база новичков интересна, но не революционна. Многочисленные предыдущие попытки неизменно заканчивались провалом, так что без кучи денег харизмы Google браться за подобные разработки - заведомый тупик.

Но у монстров веб-отрасли может и получиться. В этом случае количество сторонников WebTV возрастет скачком, лавинообразно. Рынок искорежит до неузнаваемости (не Российский, тут менять еще просто нечего, нужно строить с чистого листа). Создателям телевизионного контента не позавидуешь, они живут буквально на пороховой бочке. Да и КТВшники, кто не успел научиться продавать интернет, окажутся в изрядном тупике.

В общем, будет интересно. ;-)

Разное

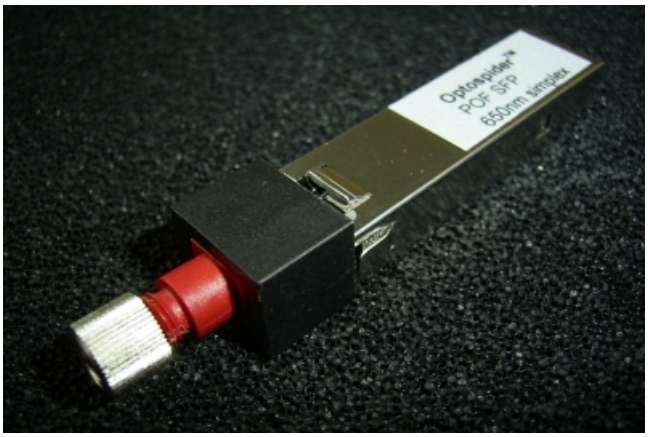
В сети попалось забавное устройство - FlexBox. Проще говоря - программатор SFP, XFP, GBIC and SFP+. В рекламном ролике создатели не постеснялись "обидеть" Procurve неродными SFP.



Интересно, что смело позволяя менять чужие прошивки, разработчики хорошо позаботились о своих. А именно - устройство сильно ограничено по функционалу, за 399 евро можно сделать всего 50 "операций". За 3.500 евро - 1000. Так что уж на что HP (и многие другие бренды) выглядят "жадинами", но на фоне FlexBox они смотрятся лишь скромными любителями.

Пример погибшей технологии

POF SFP. 100 мегабит, 650нм, 30 метров по пластиковому волокну. Стоят пластиковый шнур и трансивер дороже обычных, "стеклянных".



Несколько ссылок на видео-ролики (надо соответствовать модному тренду)

- Как правильно (совсем правильно, до ужаса) наклеивать разъемы.
- Пакистан делает волокно. Это не нанотехнологии, России такое простое производство без надобности...
- И шикарный ролик о производстве оптоволокна.

CWDM, смонтированный на din-рейку.

Симпатично, хотя и не особо нужно для отечественных провайдеров.



Обновление в разделах

- Пополнение в разделе "Коллекции сертификатов и деклараций". Декларация о соответствии оптического кабеля SNR-UT3, декларация о соответствии: шнур оптический SNR-PC, декларация о соответствии: мультиплексор оптический SNR-CWDM-MDM.
- В разделе Инструкции к оборудованию на русском языке добавились инструкция по эксплуатации SNR-DVR-Dxx, пульт управления поворотными устройствами SNR-MK-102, купольная камера SNR-MCA-185BF.
- На сайте магазина Shop.Nag.Ru, в "новинках", кроме прочего, выложены IP-видеокамеры SNR-CI-M1P (есть образец записи, очень симпатично на мой взгляд). Для FTTH и FTTB - миниатюрные оптические розетки SNR-FTB-02S ($1,05) и SNR-FTB-02 ($1,13).
  В распродаже сейчас будет активно выставляться "некондиция" - т.е. коммутаторы с 1-3 сгоревшими портами за 2/3-1/2 цены и подобные позиции (самый тяжелый вариант - x6704 с 3-мя рабочими портами).
- В каталоге "Провайдеры России" кардинально изменен административный интерфейс. Прошу заинтересованных провайдеров по возможности проверить его функционирование. По всем вопросам, связанным с размещением в каталоге или получением прав доступа к административной части, пишите на почту prov@nag.ru.

Словарик

Специально для конференции КРОС-2010 на основе сообщений в форуме был подготовлен словарик, без которого очень трудно общаться со специалистами в области телекоммуникаций. Для всех, кто имел несчастье оказаться "за бортом" конференции, мы предлагаем этот словарик в наиболее простом и доступном варианте.

WiFi 2.4 - вафля

Абик - пользователь, физическое лицо
Абон - понятно кто
АгрегатЪ - дорогое оборудование
Апельсины - эквант/orange business services
Аппарат - дорогое оборудование
АсУс (с ударением на последний слог) - свитч, для отличия от остальной продукции фирмы

Бандерлоги - монтажники
Барсики - представители подрядчиков
Батько - начальник монтажников
Баян - большой коммутатор (cisco 4000, 6000)
ББ, Банда Бандерлогов - бригада монтажников
Бельевая веревка - витуха
Бикса (забивалка, кроссатор) - кримпер
Бобик - DES-3526 (потому что сдох)
Бочка- соединитель F типа
Бошхаммер - большой перфоратор
Бригада "Ураган" - лучшая бригада, монтажники из нее - ураганы
Букер - рабочий портативный компьютер
Буш - толстый стеклопластиковый стержень для протяжки кабеля по колодцам

Веревка - воздушка между домами
Веревка - П-274
Веревка - самонесущий на кевларе
Вилка, 110-я или кроновская - кроссатор
Витуха - кабель UTP
Витуха, расшитая на двух клиентов - горыныч
Войсы, голоса - доп. платы FXS для Vanguard.
Володька - он же владимир саныч (кричать через дорогу удобно-володя пошел!) - тросоход
Володя - затупивший монтажник обычное произноситься сердах "Ну ты володя"
Восьмерка - оптика подвесная
Выездная рем. бригада - опергруппа
Выключатели - коммутаторы 3028
Вязки - Капроновые хомуты-стяжки

Гильзы - кдзски
Глазуны - оптические приемники ктв
Глупарь/тупарь - неупрявляемое железко доступа
Гоблин - монтажник
Гондончики - колпачки на оптические разъемы и коннекторы

Гопник - пользователь сидит под чужим логином/паролем
Груз 300 - D-link DIR-300
Грызун - Перфоратор

Дабл квест - непредвиденные обстоятельства, усложняющие работу
Дабл пых - повторный пых через небольшой интервал времени
Дать пососать верёвочку - подключить абонента в тестовом режиме.
Дебилинк - любой свитч марки d-link
Деревянное сверло - сверло по дереву
Джамшуты - монтажники
Дизельный генератор - дырчик
Дропает - потери пакетов
Дряхлик - RG6
Дырка - медный порт
Дырки - Потери по пингам
ДэхЭцЭпЭ - DHCP

E5 - Cat5e

Ежик - Edgecore

Жулик, воровайка, пиратка - Устройство для подключения 220 вместо лампочки

Забор - описание AS в базе RIPE
Засетапить - установить что либо куда либо(например засетапить стойку из расчленёнки)
Звонилка - тон-генератор, индуктивный щуп - просто и не смешно - щуп
Звонилка - индуктивный пробник
Золотые, ГТ - ГолденТелеком/Совинтел
Зондеркоманда - Линейная бригада
Зубило - DES-2108

Ибонент - требовательный абонент
Импактор - кроссатор
Ишак - IP адрес

Кабло - любой кабель
Кирдымка - аппаратная на техэтаже
Клоподав - прибор для обжимки "клопов" - эдакие плоскотижи со спиленными носами
Клопы - UY2 (скотчлоки)
Клопы - мутанты - UR2 (для трех жил)
Ключ - инструмент для расшивки krone
Кнут - RG11
Кокс - Коаксиальный кабель
Колотун машина (кондей) - кондиционер (производная от колотун дыр дыр машины - холодильника)
Коробочки - муфты
Коряга - Corega

Кости - Разьемы RG45

Крабы- делители кокосовские
Курва - свитч Hp ProCurve.

Лажамены - чуваки из отдела ремонта занимающиеся "лажами"..

Магнитола - маршрутизаторы Vanguard (из-за внешнего сходства с авт. магнитолой)
Макака клонированная - подставленый MAC соседа
Маникюрный набор - Ножницы для перекусывания замков/цепей
Медвежатник - Монтажник с доступом ко всем чердакам
МКБД - Мега Коллизионный Броадкастовый Домен (наша и ваша сеть)
Модульный свич/роутер - кирогаз, балабас
Мотор - маршрутизаторы Vanguard (раньше было подразделение Motorolla)
Мотыга - скрутка медь на медь.
Мясорубка - устройство для натяжки бандажной ленты

Накрутка - разъем F-типа
Наркоманы - Абоненты
Не готично - не логично
Ноутбук опергруппы - букер

Обжимка - клещи обжимные

Обжимка - кремпер
Обжимка - универсальный обжимной ключ RJ-45 или RJ-11.
Обрезка - инструмент для снятия изоляции
ОБС (orange business services)
Обэрджикать - обжать витую пару RJ-45 (С) Ростелекомовские тетки на М10
Оптический сосун - утяжка волокна из кассеты
Оптичка - тонкий желтый патчкордовый кабель.

Пэха - П296

Палка - Устройство протяжки кабеля УЗК

Пальцы - SFP

Пауки - делители оптические
Пацан - Продвинутый пользователь, вероятно что-то взломавший
Пациенты - абоненты
Перф - перфоратор
Пипишник - IP
Писюк - IBM PC совместимый комп
Плановые работы - слетел весь узел связи
Погонщик джамшутов - бригадир
Поднебесная - центральная аппаратная на чердаке
Подуставшее ("подуставший ящик" - вскрытый вандалами бокс, "подуставший свич" - свич с погоревшими портами или питалкой) - любое требующее замены оборудование/кабель/боксы
Полевик - П296
Полосатые - Вымпелком
Полудурок - управляемое железко доступа с минимумом функций
Пользователь - тот же абонент интернета.
Попингуй - оператор, обеспечивающий мониторинг сети. "...позвони попингую, пусть проверит управление DESy!!"

Прикупил дозу - Оплатил за тариф
Прищепка - стрипер для снятия оболочек в оптическом кабеле
Протяжка - мини УЗК
Протяжка - стальная изолированная проволка, применяемая в качестве УЗК.
Проходка - длинное сверло 10-14 мм пердозначенное для сверления трудно проходимых стен, стояков и дальнейшая протяжка витой пары.
Пых - короткое замыкание, сопровождающееся яркой вспышкой

Расчленёнка - все что лежит по деталям (например стойка в заводской упаковке)
Ребутальщик - ответственный за перезагрузки зависшего оборудования
Релюха - Cisco LRE

С/де манутилить - монтаж/демонтаж какого либо оборудования
Саркома - Саранская UTP
Света Лобкова - Налобный фонарь
Святые - Синтерра
Семен Семеныч, Валера, Вася, Алешенька - затупивший монтажник, обычно произноситься в сердцах
сеткап - неполадка с повреждение кабеля
Сиська (кошка) - Cisco
Сиськи-письки - TCP/IP
Скрутка - скрутка медь на медь.
Скрутка- кроновский "скотчлок" на 2 пары.
Слоник - DES-3550 (потому что большой)
Сонга - тонкий стеклопластиковый стержень для прохода стояков (УЗК)
Соска - SFP
Соска- почемуто оптический порт
Сотка - DIR-100
Сталька - стальная проволока D 3-4 mm, применяемая в качестве УЗК, которая клево светится когда монтажники ей попадают в силовую часть.
Сталька - Стеклопластиковый ЦСЭ из оптокабеля
Стекло - Оптический кабель
Стекло - разъём RJ-45
Стекольщики (оптисты) - сварщики стекла
Струна - всё, что применяется для прохода стояков. От стеклопластикового стержня до куска проволоки.
СэсЭхА - SSH

Сырок - инструмент желтого цвета для снятия изоляции с витухи

Телефонная ТП - техзадержка
Тёлку перепутать - перепутать пары USER и CO на кроссе ADSL
Темка - починка поломки у клиента
Темщики - те кто чинит
Тонкие и/или сонные - Телия&Сонера
Трефовые, рыжие, крестовые, трансы, ++K, ТТК - ТрансТелеком
Триппер - Стриппер
Тросоход - макака
Тупарь - 1008 des
Тырчики - SFP

Убогие - конкуренты
Улюлюкалка - идуктивный пробник
Умный, умник - управляемый свитч.
Универсальный ключ - Монтировка или плоскогубцы
Упасть, уронить, положить, отвалиться - этими глаголами описывается неработоспособность канала.
Ура! - Потребление большого количества пива
Усики- усилители КТВ

Финский домик - строение без каналов для проводки.
Фишки - коннекторы rj45
Флудераст - абонент, валящий сетку или коммутатор
Фомка - FOM

Хвост - оптический пигтейл
Хомячки - абоненты
Хомячок - домашний пользователь
Хрустальный паяльник - Оптический сварочник

Циска, киска, сиська - маршрутизаторы Cisco

Чемодан - Ящик E29 или подобный
Чистилка - инструмент для снятия изоляции

Шайтан машына - дорогое оборудование
Штрапсы - Полиэтиленовые стяжки

Экспандер - Обжимники
Эпл макинтош - у компьютера абонента физически не во что втыкать патчкорд(ноутбук без сетевой), либо ОС полуживая.

Юзверь - Абонент

Яблоко - Компьютер Apple
Ящик - коробка с кабелем
Ящик - рабочий автомобиль (он же сарай)
Ящик - сейф для активного оборудования антивандальный
Ящик - ящик для инструментов

Анонс

- Оптический телеграф, страницы истории.
- Что нашли, то и сварили.
- Разберемся с терминами.