

Законы Ньютона в мире мобильного интернета

Дата: 30 ноября 2012

Место: Международный Телекоммуникационный IT ФОРУМ BOSS' 2012

Модератор: Данила Осипов, начальник отдела VAS-решений, ГК «Техносерв»







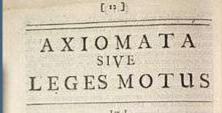












Corpus como perference in ficio foi qualcada vel mercada milameter se dividiam, vifi quatant a viralna imperfite englise flaton illum metare.

Projectifia perfeverant in mechan fin mil quaternus a refiftentia anto returdancer & vi gravitatis impellutaris doction. Teachas, copis partes colserendo perpetuo retralunte fefe a viotebra refisienti, a non cellat rotasi inti-quaternis als acere returdance. Massos autem Planetariona & Comerciamo corpora motum loss & progerificos & circulares in figuris missia refulientibus filitos conferente distribe.

Lex II. ,

Matasuren metas proportionalem esfe ur unteres impresso, do fiers focondem lecem rellam que vos elle impressorar.

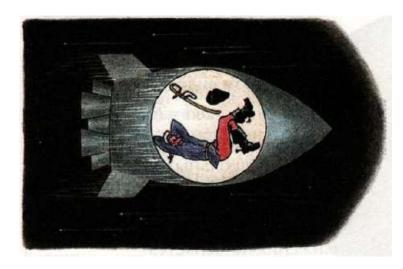
Si vinaligas mottes quimeis geriere, dupla despain, tripla triplam generabit, five introl & fruit, for gradatum & forcettive improfit facio. Et lée mors quantum in cadeun famper plagan cumvi generative decembatere, il corporation movelume, motule qui vel configurati additur, vel contratio fabiliteire, vel debique despui adjettus, & cum co &cundom utrade determinationem compositur.

Lee, Li-

1-ый закон Ньютона – Инерция роста трафика



«Всякое тело продолжает удерживаться в своём состоянии покоя или равномерного и прямолинейного движения, пока и поскольку оно не понуждается приложенными силами изменить это состояние»



Рост скорости потребления Интернета, Петабайт (10¹⁵) / мес.

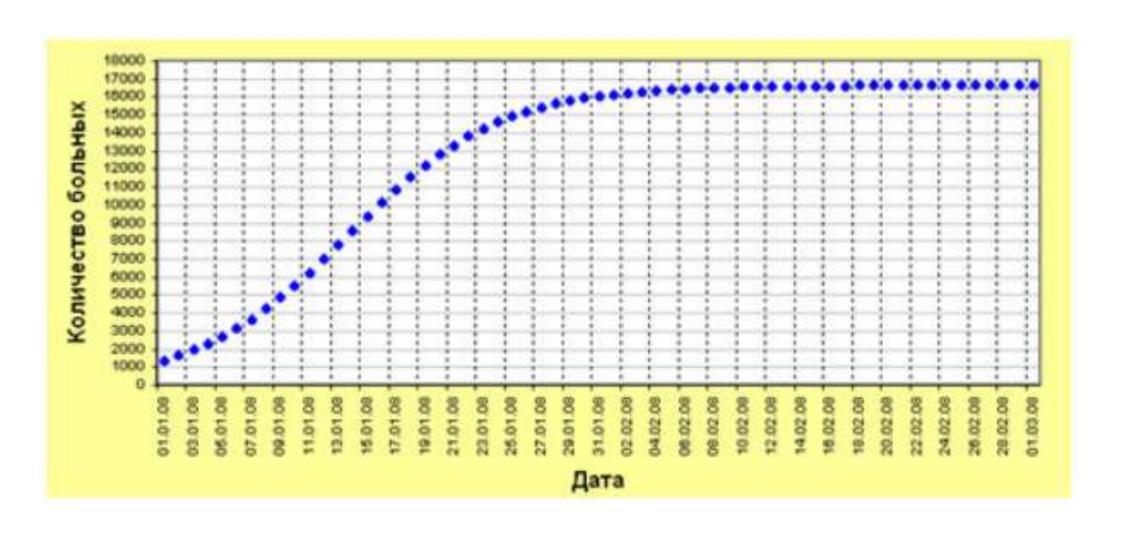




Срез по 4 операторам: Европа, Азия, Северная Америка

Динамика вспышки эпидемии гриппа





Исследование NewsEffector





От чего вы готовы отказаться ради доступа в интернет?

	Мужчины	Женщины
От горячей воды	69	42
Готов ограничиваться в еде	45	56
От секса на 3 недели	20	25
От телевизора	78	75
От радио	92	87
От телефона	12	17
От общения с друзьями	34	32
От общения с семьей	12	9

- Вся РФ
- **26.07 09.08**
- 7800 человек
- от 18 до 55 лет

Источник: Мониторинговое агентство NewsEffector www.newseffector.com 2012

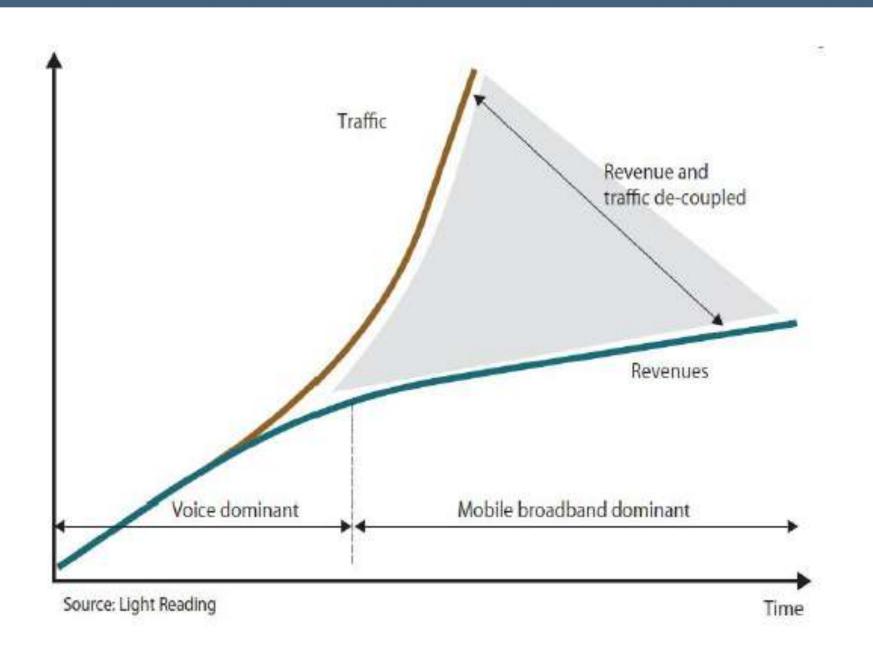


«Изменение количества движения пропорционально приложенной движущей силе и происходит по направлению той прямой, по которой эта сила действует»



Силы для увеличения доходов





3-ий закон Ньютона — Противодействие росту трафика

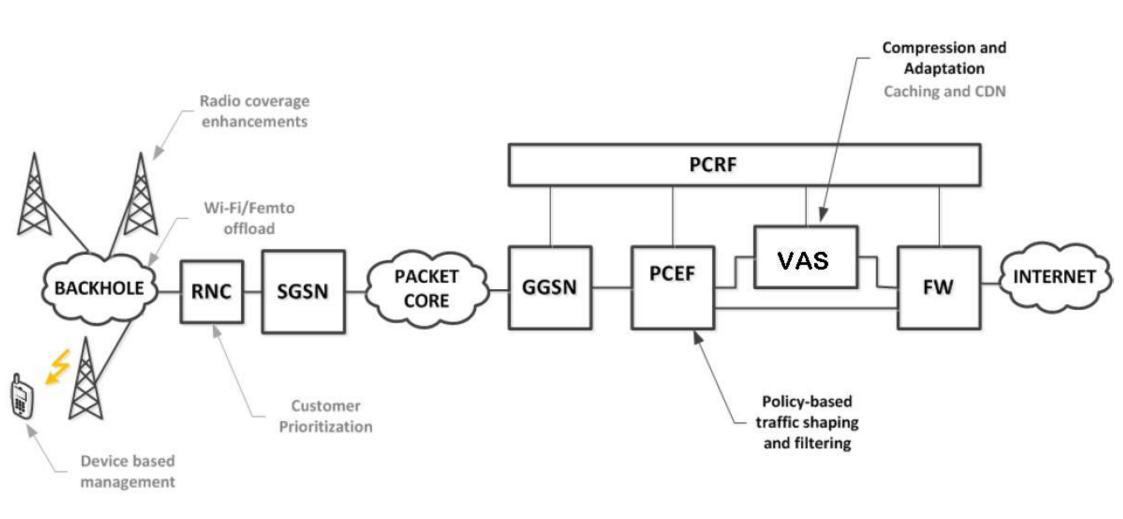


«Действию всегда есть равное и противоположное противодействие, иначе — взаимодействия двух тел друг на друга между собою равны и направлены в противоположные стороны»



Инструменты для управления трафиком





Анализ возможностей управления RNC



- Управление приоритетом только по абонентам, без учета сервиса, типа мобильного терминала и др.
- RNC может использовать только три атрибута из QoS 3GPP TS 23.107 (UMTS):
 - Traffic Class (Conversational, Streaming, Interactive & Background)
 - Traffic handling priority
 - Allocation & Retention Priority (APR)
- Для RNC недоступны следующие атрибуты
 - Maximum bit rate (MBR) [Kbps]
 - Guaranteed bit rate (GBR) [Kbps]
 - Delivery order (y/n)
 - Transfer delay (ms)
 - Others
- Решение только для перегруженных сот
- Управление приоритетами не позволяет контролировать Р2Р трафик

Вывод: закон сохранения энергии в мире физики и роста доходов в мире бизнеса



«Все изменяется, но ничего не пропадает» Овидий



RCS, ToolBar, Connection Manager и др.





Web

SMS, MMS через WEB
Повышение лояльности
Продвижение бренда в WEB
WEB клиент для RCS



Legacy

Рост монетизации сервисов Новые сервисы на телефонах Трансформация сети в IMS



RCS

Инновационные сервисы Новые бизнес модели Монетизация 3G/4G

Спасибо!

Москва, ул. Юности д. 13А

T: +7 (495) 648-08-08

Ф: +7 (495) 648-08-07

www.technoserv.com















