

# Интернет будущего



- . **Интернет** — всемирная система объединенных компьютерных сетей, построенная на базе IP и маршрутизации IP-пакетов. Интернет образует глобальное информационное пространство, служит физической основой для Всемирной паутины (World Wide Web, WWW) и множества других систем передачи данных. Часто упоминается как **Всемирная сеть** и **Глобальная сеть**. В настоящее время под словом «Интернет» чаще всего имеется в виду Всемирная паутина и доступная в ней информация, а не физическая сеть. К середине 2008 года число пользователей, регулярно использующих Интернет, составило около 1,5 млрд человек (около четверти населения Земли). Вместе с подключенными к нему компьютерами, Интернет служит основой для развития информационного общества.



Пол Бэран — благодаря которому в 1964 году появилась сеть — прародитель современного интернета



## Каким Интернет был 10 лет назад

- Слово «Интернет» далеко не каждому раскрывало свое понятие. Для кого то оно было просто новым словом, для других компьютер и интернет было одно и тоже, лишь малая часть пользовалась прелестями того интернета. Первое, предлагаемое провайдером, доступное соединение было dial-up (комутируемое соединение). Те, кто имел телефонную линию и приобрёл модем мог стать пользователем сети интернет. Тарификация шла по объему полученной информации. Соединение качеством не отличалось, постоянные разрывы связи, длительное подключение (дозвон). Для того, что бы воспользоваться домашним телефоном, интернет необходимо было отключить. Для работы в сети в целях экономии трафика приходилось выставлять настройки браузера таким образом, что бы получать только текст. Ни какой речи не могло идти о просмотре изображений. Основным используемым сервисом была электронная почта.
- В городах с большой плотностью населения местным провайдерам становится выгодным устанавливать оборудование для предоставления услуг широкополосного соединения и установить первые тарифы. Доступные для населения тарифы включали в себя скорость входящего трафика 128кБит с ограниченным объемом полученной информации. Этого объема хватало, что бы загрузить десятка три на тот период хороших изображений. За превышение, установленного объема, скаченной информации за каждый последующий 1Мбай приходилось платить дополнительно. Были и более серьезные тарифы с хорошей скоростью и большим ограничением скаченной информации, но позволить пользоваться такими тарифами могла даже не каждая организация, предприятие. По сравнению с коммутируемым соединением широкополосное соединение стало открывать новые возможности.



# Какой Интернет сейчас?

Интернет сегодня, в сравнении с тем, что был 10 лет назад, вырос до небес. Сегодняшний день в сети дает не просто большие, а огромные возможности. По информации сеть превосходит в тысячи раз крупнейшие библиотеки. Разнообразие онлайн сервисов делает нашу жизнь более комфортной. Мы имеем возможность, не выходя из дома делать покупки, производить необходимые платежи, не теряя время на дорогу в банк и магазин. Пока такие сервисы дают ограниченные возможности, но это вопрос времени. Очень много и долго можно рассуждать на тему «общение». От всевозможных социальных сетей, имеющих практически любые виды связи, до разнообразных «звонилки» при помощи которых возможно все, кроме реального прикосновения. И все это доступно абсолютно любому пользователю, имеющему выход в интернет. А выход в интернет сегодня не имеет только «ленивый». Любое мобильное устройство, планшет, компьютер и даже «читалки» имеют возможность передачи данных по сети интернет. Уже в этом году телевидение объединится с сетью интернет и зрители получают новые возможности при просмотре любимых телеканалов, передач, сериалов.



## Что изменил Интернет в моей жизни

В моей жизни перемены есть, но большими их назвать нельзя. Конечно, он внес некоторые удобства в плане получения информации. Просмотр интернет телевидения и использование онлайн кинотеатров, полностью исключили телевизор из моей жизни. Я освоил интернет-банкинг и пользуюсь им для совершения некоторых платежей. Прodelал определенный путь в поиске заработка в сети. Самое интересное на сегодняшний момент, это создание своего блога и работа над ним. Работы много, и много надо еще изучить, что не пугает а, наоборот



# Каким я вижу Интернет в будущем

- ▣ **Интернет будущего** охватит каждый уголок планеты. Не использовать интернет соединение станет невозможным, так как интернет технологии заполнят каждую сферу жизнедеятельности человека. Уже сейчас создано множество устройств, поддерживающих соединение с глобальной сетью. Если сегодня интернет широко используется в сфере общения, передачи информации, то завтра станет необходимостью, возможностью управлять многими процессами, включая и бытовые. Это даст возможность открыть большое количество удаленных рабочих мест.
- ▣ Скорости соединения вырастут в сотни раз, что приведет к мощному скачку развития онлайн сервисов. Уже не придется приобретать компьютерное оборудование с мощными возможностями и устанавливать определенный пакет программ. Достаточно иметь устройство, с помощью которого возможно соединиться с сетью, все будет доступно в сети.
- ▣ Создание сайтов перейдет на новый уровень развития. Каждый предприниматель будет предлагать свои услуги через сеть, что приведет к открытию новых интернет магазинов конкуренция которых даст возможность пользоваться более качественными услугами.
- ▣ Не исключен и обратный эффект развития. С высоким притоком пользователей в сеть интернет начнет падать и пропускная способность кабелей. Что сегодня переживают уже некоторые, слабо развитые в этой сфере, регионы. Предлагая свои услуги другой, более продвинутой, провайдер поднимет цены на тарифы. В результате чего пользователь, не получив увеличение скорости, получит увеличение стоимости. Такой сценарий, наоборот, затормозит развитие интернет и заставит топтаться длительное время на месте.



## Таким я вижу Интернет в будущем



**Спасибо за внимание!**

