

# Сервисы и их классификация

# Развития сервисов

Способность передачи информации привела к грандиозным темпам роста Интернет. Вследствие децентрализованности, нельзя точно сказать, каковы его размеры сегодня, но по оценкам "Network Wizards":

- количество компьютеров, полноценно подключенных в Интернет, в течении последних двух лет ежегодно удваивается, составляя 6.6 миллионов компьютеров в июле 1995 года.
- Количество компьютеров, имеющих доступ к каким-либо сервисам Интернет, весной 1995 года составляло до 30 миллионов.

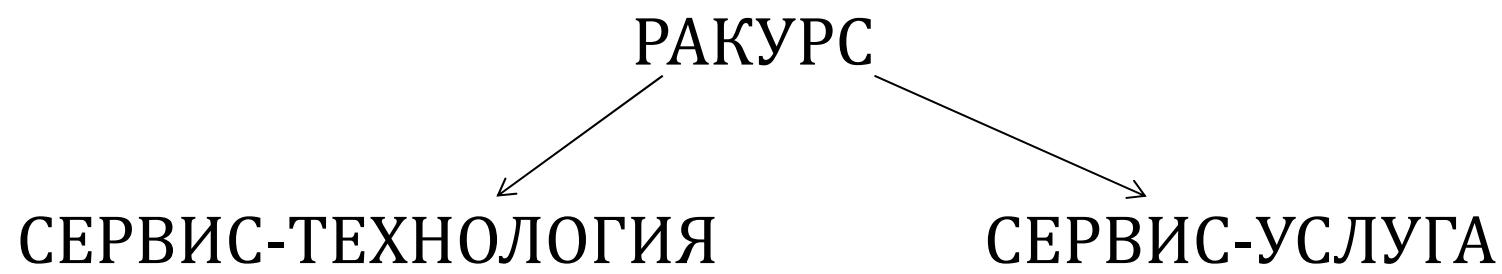
Это значит, что если скорость роста Интернет останется на том же уровне, то в течение ближайших лет Интернет и его сервисы станут столь же общеупотребительными, как телефон и телевидение сегодня.

# Характеристика ИТ сервисов

Сервисы являются достаточно широким понятием. При рассмотрении и изучении информационных сервисов, можно выделить два взгляда на их исполнение :

- **Сервис , как Технология** (программно-аппаратное обеспечение) - набор аппаратного и программного обеспечения, которое позволяет осуществить тот или иной сервис;
- **Сервис , как Услуга** (услуги оказываемые it-подразделениями) - набор бизнес-процедур и правил работы с клиентом по оказанию ему информационных услуг.

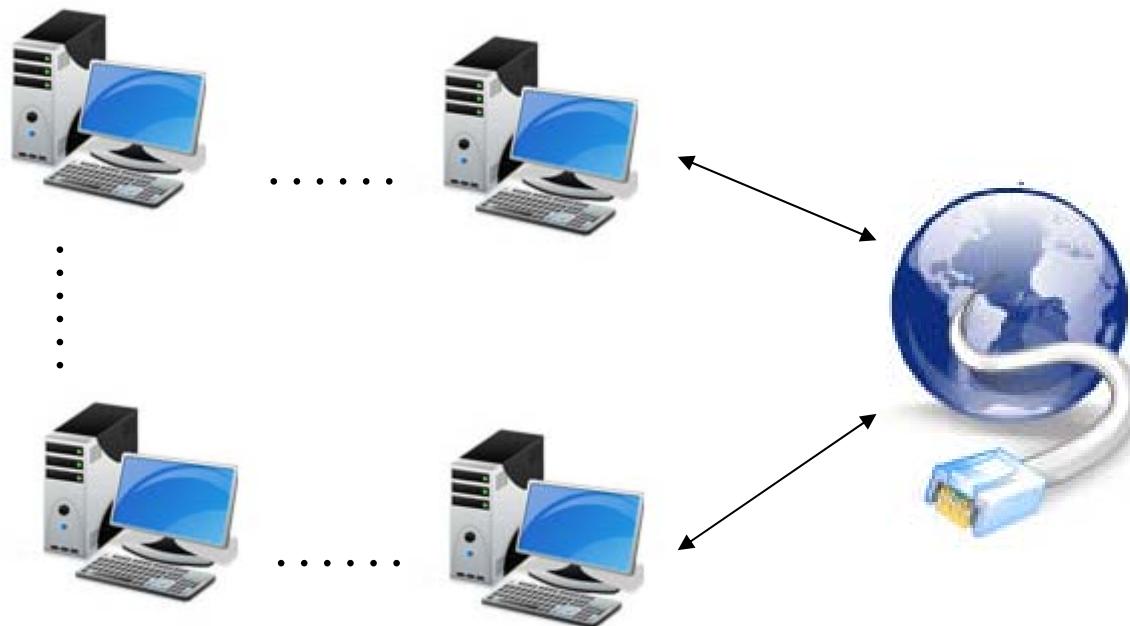
# Представление ИТ сервисов



# Сервис, как технология



# Сервис, как технология



# Сервис, как технология



# Сервис, как технология



# Сервис, как технология

Сéрвис-ориентíрованная архитектúра (SOA, англ. Service-oriented architecture) — модульный подход к разработке программного обеспечения, основанный на использовании распределённых, слабо связанных заменяемых компонентов, оснащённых стандартизованными интерфейсами для взаимодействия по стандартизированным протоколам.



# Сервис, как услуга



# Сервис, как услуга

Электронная почта

Сетевые новости Usenet

Списки рассылки

FTP – передача файлов

Система поиска файлов Archie

Гипертекстовая система Gopher

Система гипермедиа WWW

Гипертекстовая система Hyper-G

Поисковая система WAIS

# Сервис, как услуга

Сервисы IRC,  
MUD, MOO

Инфраструкту  
рные сервисы

Современные  
разработки,  
использующие  
Интернет, как среду  
передачи информации

Примеры  
обращения за  
информацией в  
Интернет

Составление  
ссылки из имени  
организации

Нахождение  
информации с  
применением  
серверов  
глобального поиска

Нахождение  
информационны  
х ресурсов в  
каталогах

Сопоставление  
поисковых  
серверов и  
каталогов

Ежедневные  
ссылки

# Сервис, как услуга



# Новые технологии и тенденции развития



# Проблемы Интернет

- Идентификации удаленных пользователей;
- Правовые;
- Управляемости;
- Безопасность данных.

Вопросы?