

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.

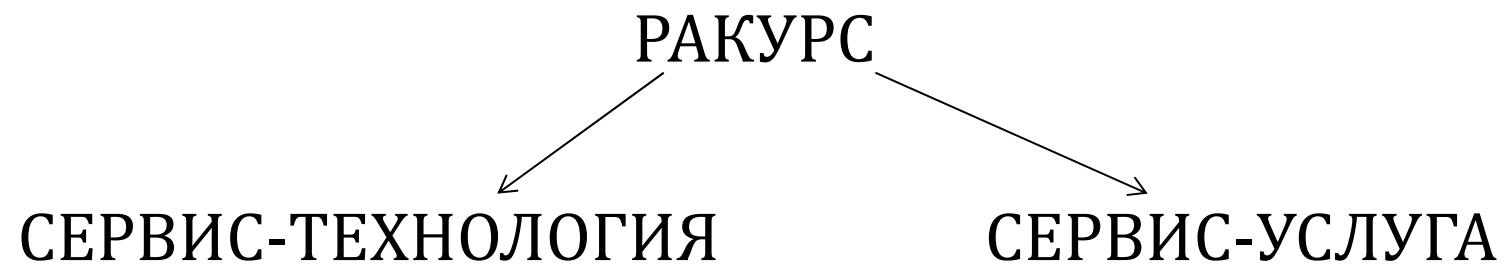
Это значит, что если скорость роста Интернет останется на том же уровне, то в течение ближайших лет Интернет и его сервисы станут столь же общеупотребительными, как телефон и телевидение сегодня.

Характеристика IT 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.

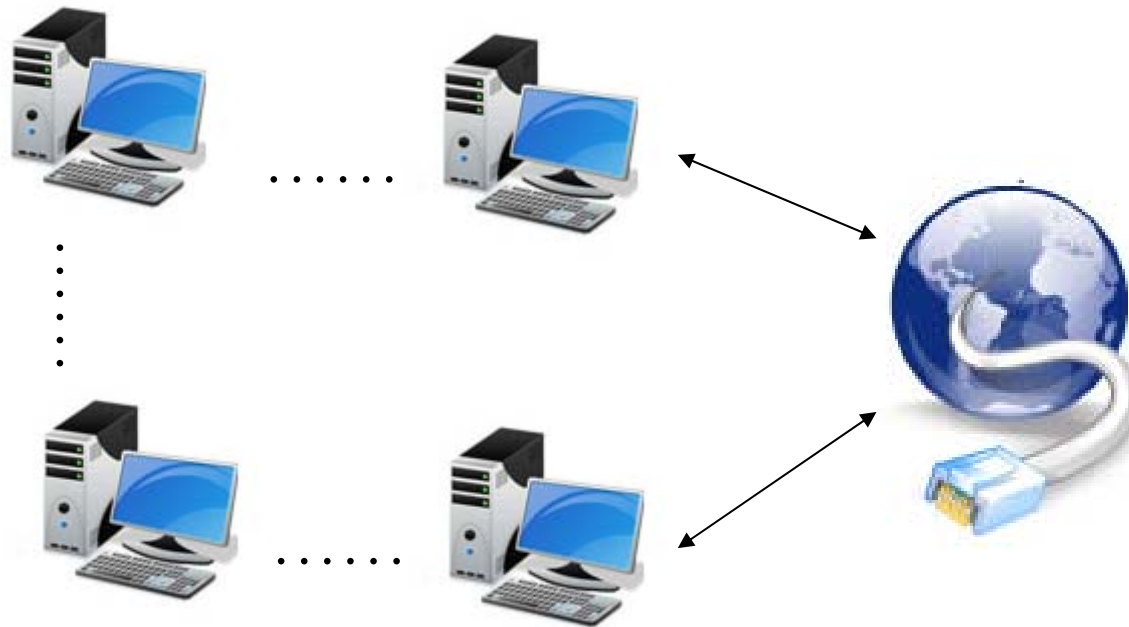
Представление IT сервисов



Сервис, как технология



Сервис, как технология



Сервис, как технология



Сервис, как технология



ИНТЕГРАЦИЯ

Сервис, как технология

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



Сервис, как услуга

Сервисы Интернет



Интерактивные
Прямые
Отложенного чтения

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

Инфраструктурные 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 информационных 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?