

**Организации личного
информационного пространства.
Облачные сервисы.**

Личные сетевые сервисы принадлежат конкретному пользователю, защищены логином и паролем, доступ к ним осуществляется только персонально владельцем сервиса. Примером такого сервиса может служить личный ящик электронной почты, личный кабинет на сайте, личный телефонный номер и пароль для его использования, личная страница на сайте дистанционного обучения или дистанционного тестирования.

Все личные сервисы в Интернете требуют *персонализации*, т. е. регистрации со стороны пользователя, по итогам чего пользователь получает личный логин и пароль и проч.

Личные объявления.

С помощью любого поискового сервиса Интернета (Yandex, Rambler, Google и т.п.) можно размещать свои *личные объявления.*

Для этого надо задать поисковый запрос из ключевых слов, например:
«Электронная доска объявлений».
Нажав на одну из появившихся ссылок, в частности «Лес- Рук» (www.lesruk.ru),

Одна из форм личного сервиса — регистрация и предоставление тезисов для *конференции, в том числе видео*. Существуют конференции самой разнообразной тематики: общественные, технические, медицинские, образовательные, научные и т.д. Примером является известная конференция «Информационные технологии в образовании» ([http:// ito.su](http://ito.su))

Популярным личным сетевым сервисом стали личные сайты — *блоги*. Можно создать свой блог, например, зарегистрировавшись на сайте <http://www.blogger.com>

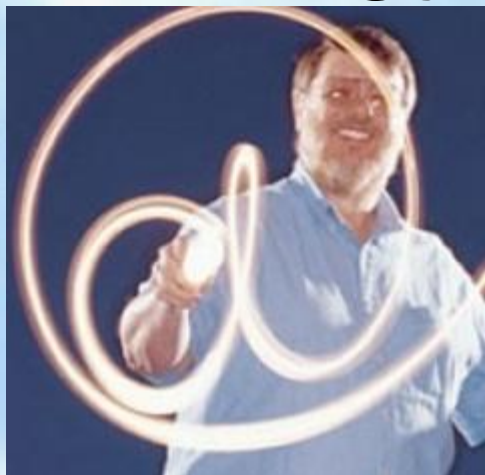
Важнейшее место в личных сетевых сервисах занимает *дистанционное обучение*. Зарегистрировавшись на *сайте массовых открытых онлайн-курсов национального университета «Интуит»* (<http://www.intuit.ru/studies/courses>), вы сможете изучать курсы, выбранные для своего профессионального развития

Интернет дает возможность удаленно оценить знания, проанализировать личностные качества, профориентационные особенности с помощью сайтов, предоставляющих услуги *онлайн-тестирования*. В качестве примера можно *попробовать пройти тесты ЕГЭ прошлых лет на сайте [http:// ege.yandex.ru](http://ege.yandex.ru)*

Виды электронных коммуникаций

- **Электронная почта (e-mail)**
- **Форумы** (группы новостей, конференции, телеконференции)
- **Чаты** (*chat* – болтовня)
- **Личное общение в реальном времени**
 - ICQ (*I Seek You*) – разговор 1-1, в группе, обмен файлами
- **Интернет-телефон**
 - Skype + колонки + микрофон

Электронная почта



Создатель электронной почты – Рэй Томлинсон. Он в 1971 году соединил пользователей удаленных компьютеров сети Arpanet.

Электронная почта – первая информационная услуга компьютерных сетей. Она не требует обязательного наличия высокоскоростного интернета. Ее основное назначение – поддержка обмена письмами между пользователями.

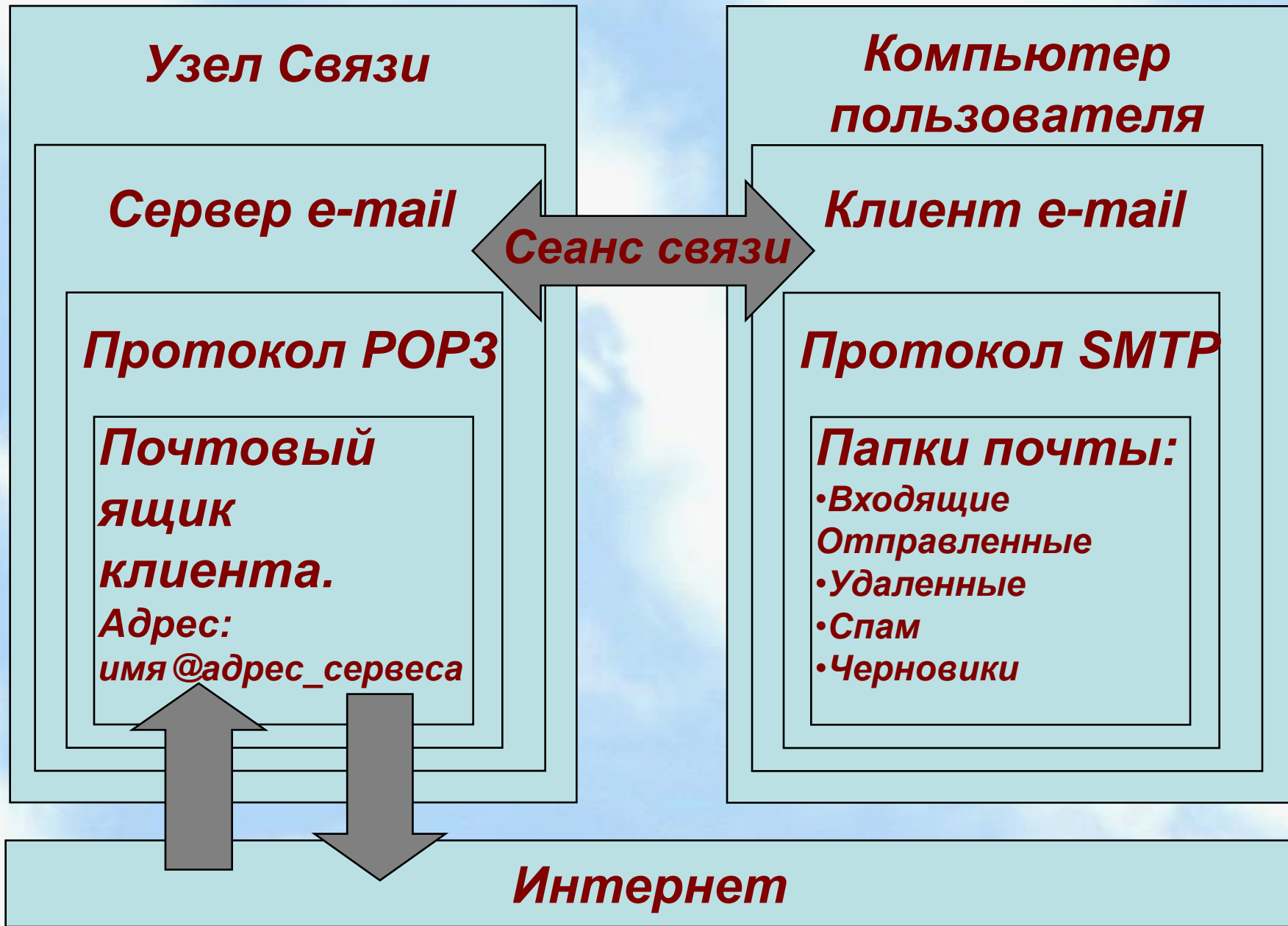


Схема функционирования электронной почты

Схема функционирования электронной почты

ПОЧТОВЫЙ сервер

www.mail.ru

www.yahoo.com



vasya@mail.ru

ПОЧТОВЫЙ
ЯЩИК

ПОЧТОВЫЙ
сервер

коммерческое «at»
«собака» (Россия)
«кошечка» (Польша)
«роза» (Турция)

XVI век:

вес 10 кг, объем 15 л
1972 Р. Томлисон

john@yahoo.com

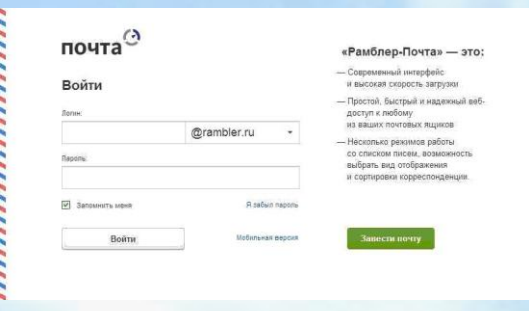
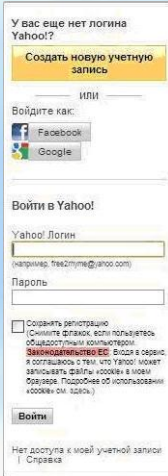
ПОЧТОВЫЙ
ящик

ПОЧТОВЫЙ
сервер

Достоинства и недостатки электронной почты:

№ п/п	Достоинства	Недостатки
1	Высокая скорость	Необходим доступ к интернету
2	Высокий коэффициент отклика (до 5 – 15%)	Спам
3	Простота в использовании	
4	Форматирования текстовой информации	
5	Использование динамики, звука и других приемов оформления посем	
6	Нет пространственных и временных ограничений	

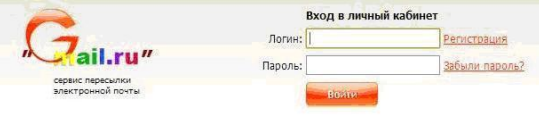
Бесплатные почтовые ящики

№ п/п	сервис	Основные характеристики	Размер почтов ого ящика	Общи й вид почто вого ящика
1	 <p>The screenshot shows the login page for Rambler Mail. It features a 'Войти' (Login) button, a text input field for the email address (pre-filled with '@rambler.ru'), and a password input field. There are also links for 'Запомнить меня' (Remember me), 'Я забыл пароль' (I forgot my password), and 'Мобильная версия' (Mobile version). A green button labeled 'Запросить почту' (Request mail) is visible at the bottom right.</p>	Письма доходят с некоторым опозданием.	до 1000 Мб	логин@rambler.ru
2	<p><u>Yahoo! – Почта</u></p>  <p>The screenshot shows the login page for Yahoo! Mail. It includes a 'Войти в Yahoo!' (Login to Yahoo!) section with a 'Yahoo! Логин' (Yahoo! Login) field and a 'Пароль' (Password) field. There are also social media login options for Facebook and Google. A 'Создать новую учетную запись' (Create new account) button is at the top. A 'Войти' (Login) button is at the bottom left.</p>	Нельзя настроить почтовые клиенты на прием почты с этого ящика, т.к. это платная услуга. Но можно заходить на почту через веб-интерфейс (через сайт).	Выяснить не удалось	логин@yahoo.com

Бесплатные почтовые ящики

№ п/п	сервис	Основные характеристики	Размер почтов ого ящика	Общи й вид почто вого ящика
3	<p><u>Yandex - Почта</u></p> 	Письма приходят моментально!	10 ГБ	логин@ yandex. ru, логин@ ya.ru, логин@ mail.ru
4		Письма приходят моментально!	10 ГБ	логин@ mail.ru

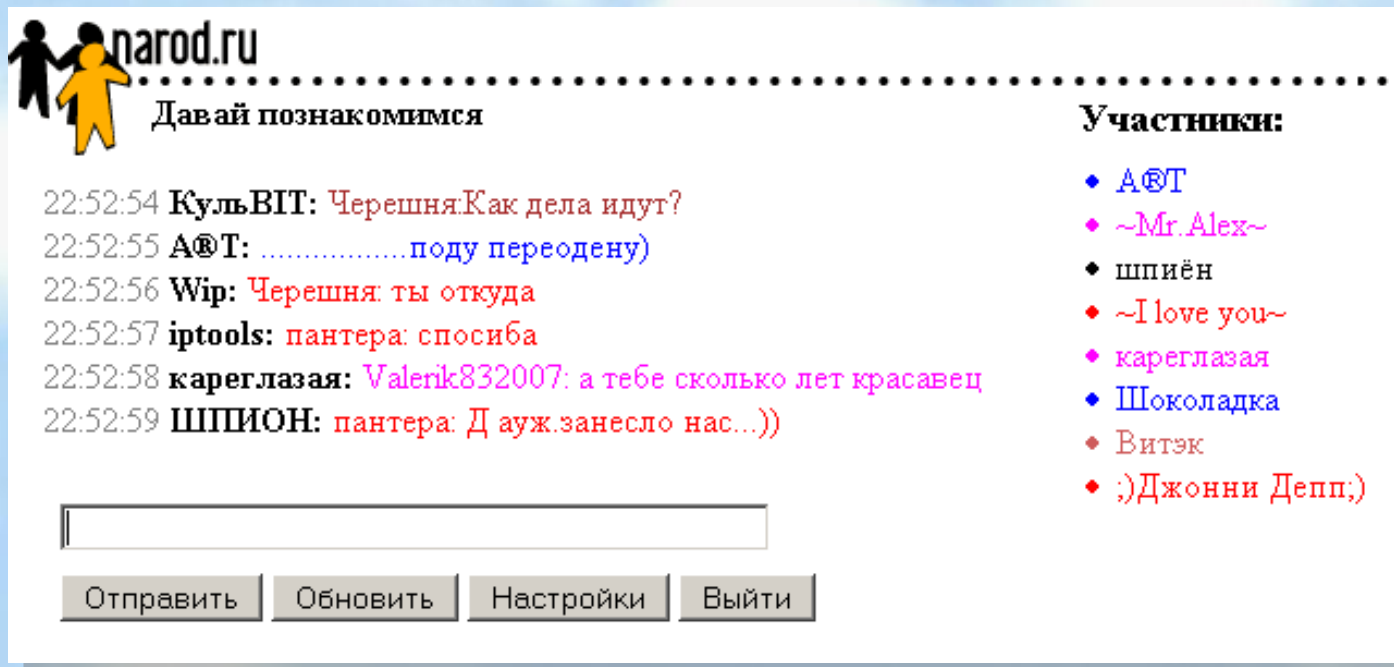
Бесплатные почтовые ящики

№ п/п	сервис	Основные характеристики	Размер почтов ого ящика	Общи й вид почто вого ящика
5	<p><u>Gmail - Google</u> <u>Почта</u></p> 	Письма приходят моментально	7131 Мб	логин@ gmail.ru

Чат

Чаты (англ. *chat* – болтовня) обмен текстовыми сообщениями в реальном времени

- Web-чаты (на Web-страницах): все равноправны
- IRC-чаты (*Internet relay Chat*, 1988) «разговор» на каналах, есть операторы канала с привилегиями



The screenshot shows a chat interface from narod.ru. At the top left, there is a logo with two stylized figures (one black, one yellow) and the text 'narod.ru'. Below the logo is the text 'Давай познакомимся'. The chat history on the left shows several messages with timestamps and usernames: 22:52:54 КульВИТ: Черешня.Как дела идут?, 22:52:55 A@T:поду переодену), 22:52:56 Wip: Черешня: ты откуда, 22:52:57 iptools: пантера: спасибо, 22:52:58 кареглазая: Valerik832007: а тебе сколько лет красавец, 22:52:59 ШПИОН: пантера: Д ауж.занесло нас...)). On the right side, there is a list of participants under the heading 'Участники:'. The list includes: A@T, ~Mr.Alex~, шпиён, ~I love you~, кареглазая, Шоколадка, Витэк, and ;)Джонни Депп;). At the bottom, there is a text input field and four buttons: 'Отправить', 'Обновить', 'Настройки', and 'Выйти'.

narod.ru
Давай познакомимся

Участники:

- ◆ A@T
- ◆ ~Mr.Alex~
- ◆ шпиён
- ◆ ~I love you~
- ◆ кареглазая
- ◆ Шоколадка
- ◆ Витэк
- ◆ ;)Джонни Депп;)

22:52:54 КульВИТ: Черешня.Как дела идут?
22:52:55 A@T:поду переодену)
22:52:56 Wip: Черешня: ты откуда
22:52:57 iptools: пантера: спасибо
22:52:58 кареглазая: Valerik832007: а тебе сколько лет красавец
22:52:59 ШПИОН: пантера: Д ауж.занесло нас...))

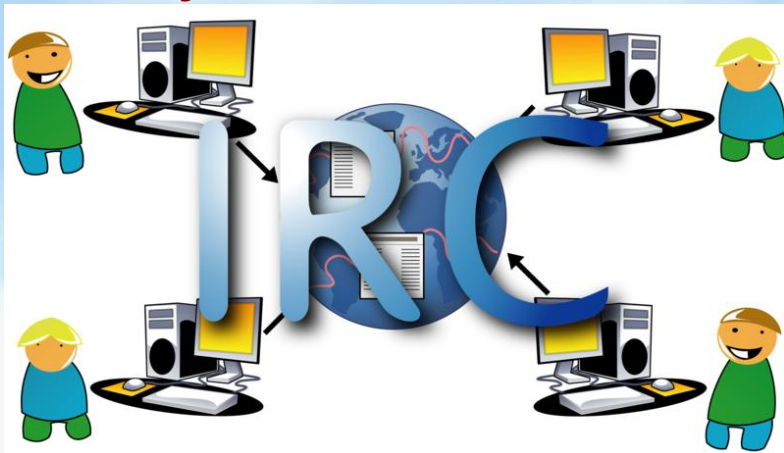
Отправить Обновить Настройки Выйти

Современный чат условно можно

IRC разделить на **ICQ**

Общение посредством IRC чем-то похоже на телефонный разговор.

Основное отличие – не надо говорить трубку, а просто набирать текст на клавиатуре, который тут же выводится на экран компьютера... и тут же получать ответ.

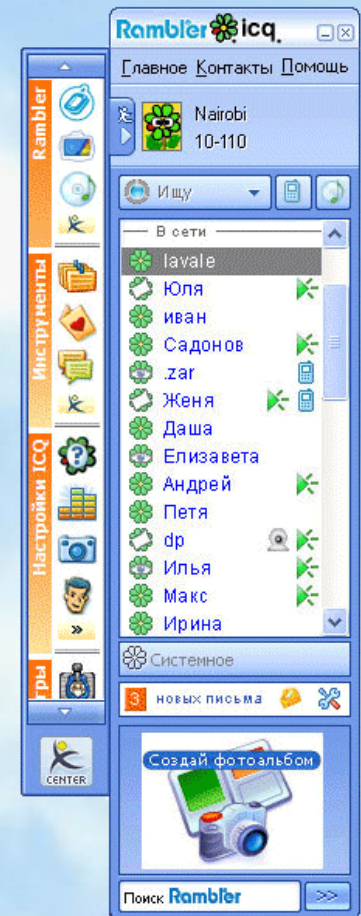


ICQ (англ. *I Seek You*), «аська», Интернет-пейджер.

Возможности:

- диалог
- обсуждение в группе
- обмен файлами

Русская версия
icq.rambler.ru

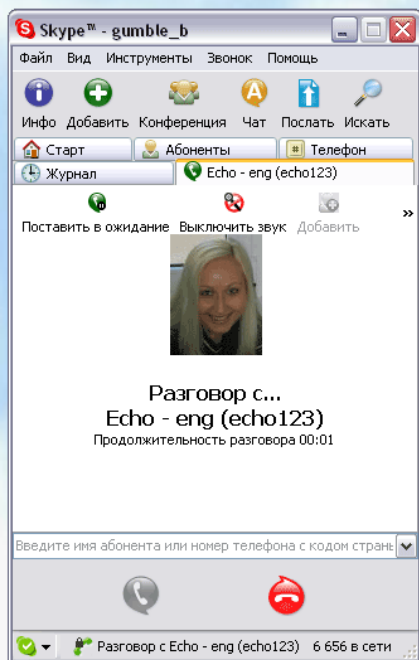


Видеосвязь

Видеосвязь – это способ передачи аудио и видео данных между удаленными пользователями. Видеосвязь возможно осуществить в виде персонального звонка 1-на-1 или групповой видеоконференции. Реализуется **видеосвязь** не только на компьютере, ноутбуке или специализированном устройстве видеосвязи, но также на смартфонах, коммуникаторах, планшетных компьютерах и других мобильных устройствах.

Интернет-телефон

Skype (www.skype.com, www.skype.ru) разговор в реальном времени



Бесплатно

- Звонки *Skype – Skype*
- Пересылка файлов
- Групповые и индивидуальные чаты
- Телеконференции (до 9 человек)

За плату

- Звонки на стационарные и мобильные телефоны
- Прием звонков с обычных телефонов в *Skype*
- Отправка и получение голосовых сообщений и SMS

*Облачные технологии как
информационные сервисы
Интернет*



Распределить предложенные термины по группам:

<i>Поисковые системы</i>	<i>Сервисы Интернет</i>	<i>Браузеры</i>

Электронная почта Rambler Google Chrome Файловые архивы

Google Телеконференция ISQ Internet Explorer Opera

Веб-чаты Yandex Всемирная паутина Mozilla Firefox



Облачные технологии (вычисления) –

это технология распределённой обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис.



Виды облачных технологий

Software as a Service (SaaS) -

Программное обеспечение как сервис -

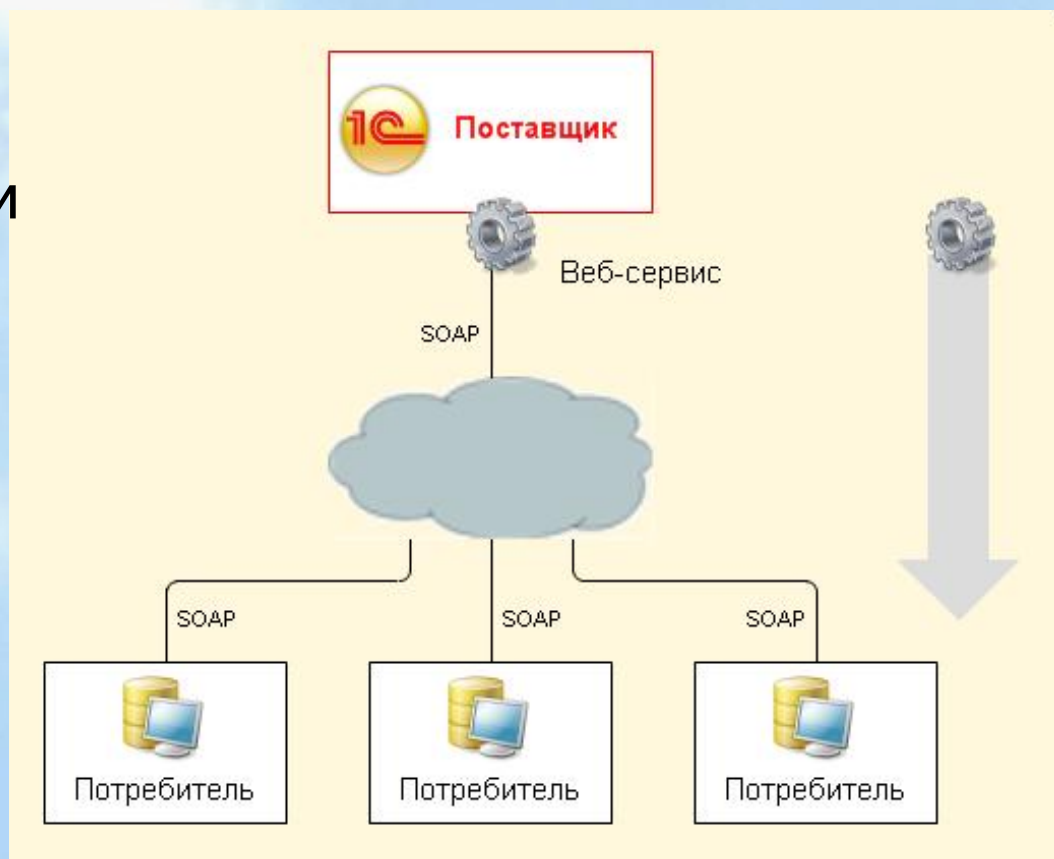
- это предоставление доступа к программам, запущенным на удаленных серверах, через веб-браузер.



Виды облачных технологий

Platform as a Service (PaaS) - Платформа как сервис

- это предоставление возможности размещения и последующей разработки новых или существующих приложений созданных с помощью языков программирования.



Виды облачных технологий

Infrastructure as a Service (IaaS) -

Инфраструктура как сервис -

это предоставление возможности самостоятельного управления ресурсами обработки, хранения данных, сети и другими фундаментальными вычислительными ресурсами.

Одной из особенностей облачных технологий является **возможность совместной работы над документом группы пользователей.**

Руководитель группы открывает для данного документа **«совместный доступ»** - предоставление другим пользователям возможности просматривать или редактировать ваши документы.

Облачный сервис Google Docs (Документы Google)

позволяет легко создавать, совместно использовать и изменять документы в Интернете.



Google docs

Аккаунт

[Зарегистрировать новый аккаунт Google](#)

Войти

Google

Электронная почта

Пароль

Остаться в системе

[Не удается получить доступ к аккаунту?](#)



В Документах Google предусмотрены следующие **параметры видимости документов:**

Общедоступно в Интернете - найти документ с такими параметрами и получить к нему доступ может любой пользователь Интернета. Вход в аккаунт Google не требуется.

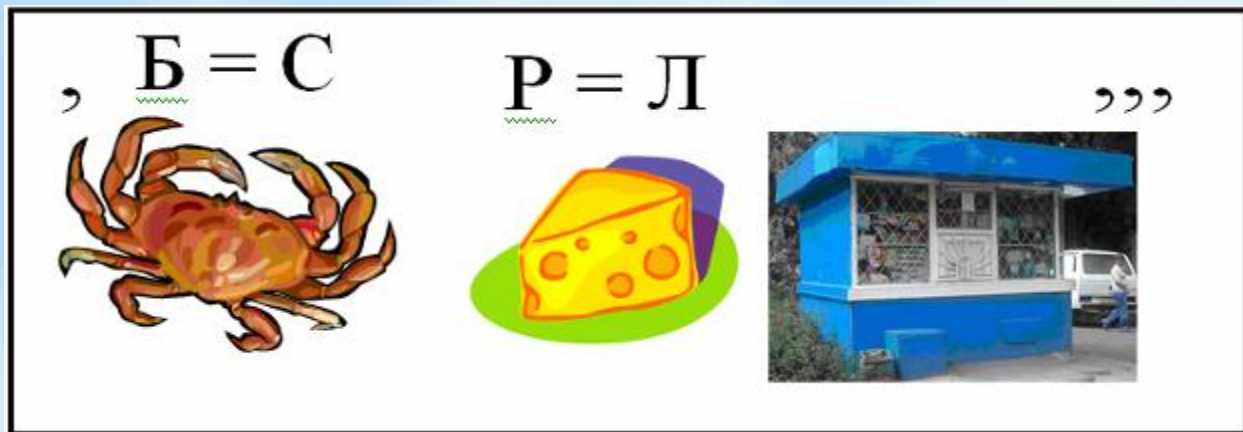
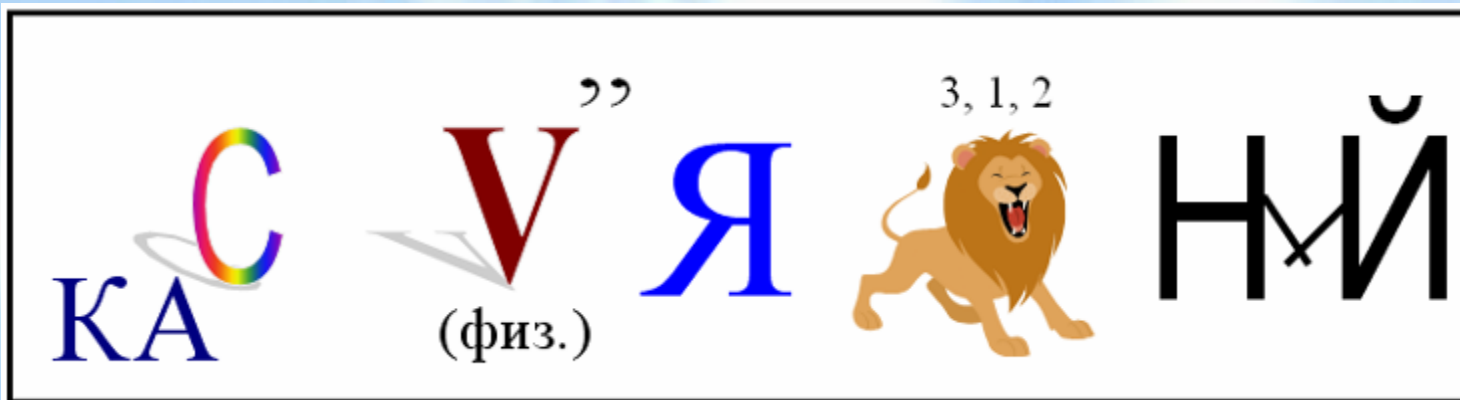
Пользователи, у которых есть ссылка - обратиться к документу может любой пользователь, обладающий ссылкой. Вход в аккаунт Google не требуется.

Частный - получить доступ к документу могут только пользователи, которым явно предоставлено такое разрешение. Требуется вход в аккаунт Google

Выполнить задание к лекции № 7

Какие сервисы Интернета зашифрованы в ребусах?

ребусах?



Спасибо за внимание!