

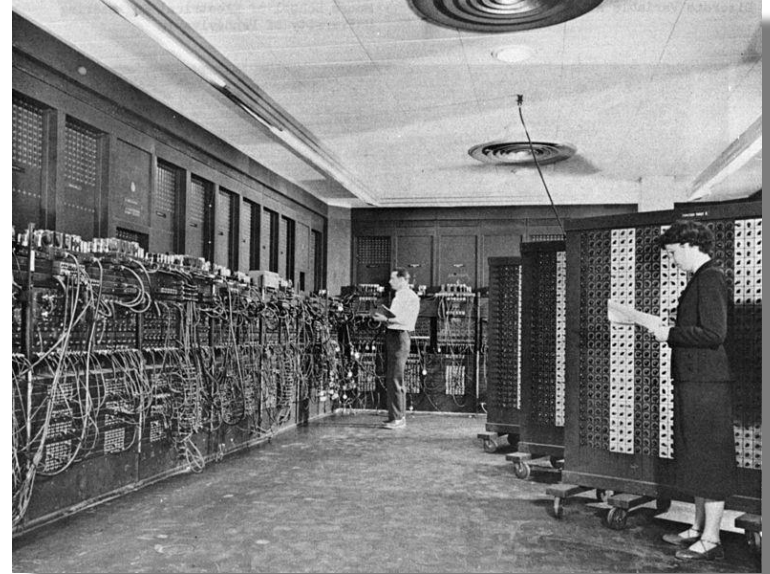


**Интернет** – всемирная система  
объединённых компьютерных сетей  
для хранения и передачи  
информации.

Синонимы Интернета это:  
**Всемирная сеть, Глобальная  
сеть** или просто **Сеть**.  
Чаще слово интернет  
используется как имя  
нарицательное и пишется с  
маленькой буквы.



Первые компьютерные сети под названием ARPANET появились в 60-х годах в США в самый разгар холодной войны. Используя телефонные сети не обеспечивали должной стабильности, нужно было создать сеть, которая функционировала бы даже после ядерного удара.





## Службы (сервисы) сети Интернет:

Электронная почта

Форум

Телеконференция

Интернет-телефония

Служба передачи файлов

WWW

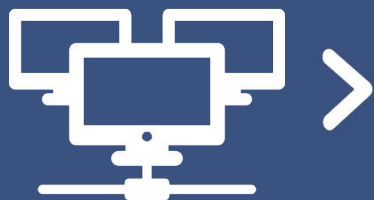


Термин **онлайн** означает возможность открытого двухстороннего общения пользователей или служб, а **офлайн** – отсутствие такой возможности.



Например, можно смотреть фильм в режиме онлайн с какого-нибудь сайта или скачать его на свой компьютер и потом посмотреть в режиме офлайн, отключившись от интернета.





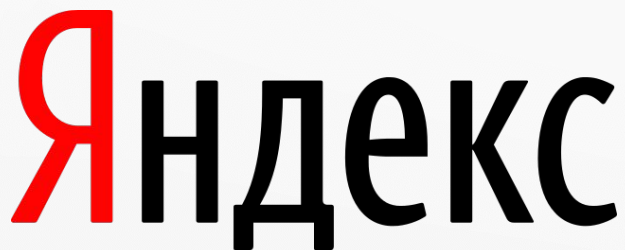
**Электронная почта или e-mail** — одно из средств общения в интернете, которое в основном используется для деловой переписки.

## Электронная почта



Электронная почта часто бывает нужна при регистрации на различных сайтах, так как на электронный ящик обычно отправляется ссылка, пройдя по которой пользователь завершает процедуру регистрации.



The Google logo is displayed in its characteristic multi-colored font: blue 'G', red 'o', yellow 'o', blue 'g', green 'l', and red 'e'.The Yandex logo consists of a large red Cyrillic letter 'Я' followed by the word 'НДЕКС' in black Cyrillic letters.

Найдётся всё

Для начала работы с **электронным ящиком** нужно выбрать какой-нибудь почтовый сервер, например, на одном из сайтов: [gmail.com](https://gmail.com), [yandex.ru](https://yandex.ru) и т. д. и пройти регистрацию.

При регистрации иногда запрашивается номер телефона, с помощью которого можно потом восстановить утерянный пароль.

После регистрации вы получаете логин и пароль. Имя вашего ящика будет иметь вид:

**логин@имя\_сервера**. Логин может состоять из латинских букв и цифр, пробелы не ставятся, вместо них применяют черточку или знак подчеркивания.

Каждый пользователь может иметь сколь угодно ящиков на различных серверах.



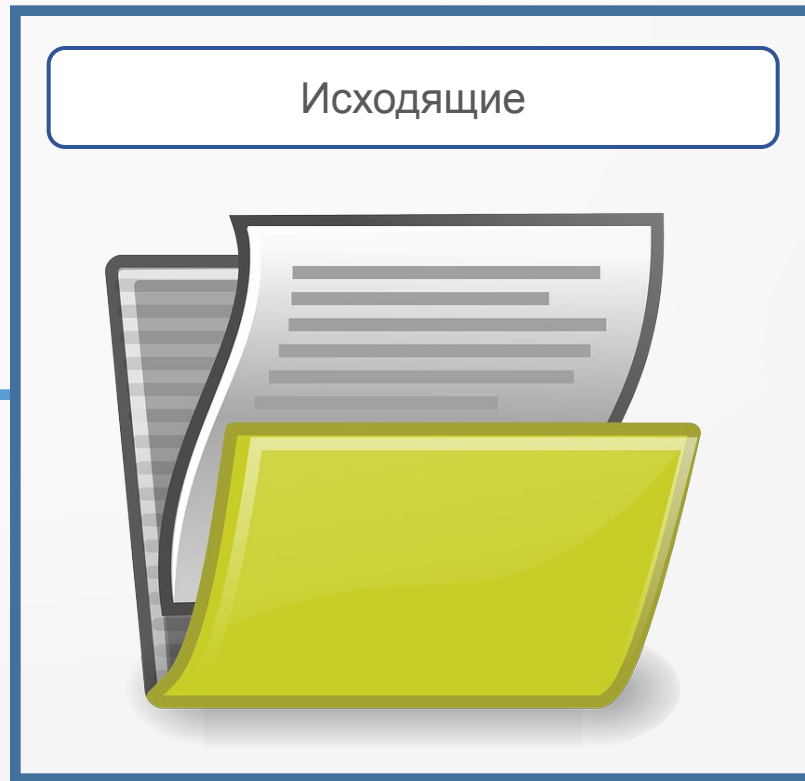
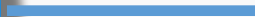
## Электронная почта



Почтовый клиент Outlook Express

Работа с электронной почтой производится с помощью почтового клиента, который может быть оформлен в виде веб-интерфейса на самом сервере или в виде отдельного приложения в компьютере пользователя, например, Outlook Express, The Bat и др.

# Электронная почта



Исходящие

# Электронная почта



Письма, которые пришли на ваш адрес, находятся в папке Входящие, чтобы их прочитать, нужно вновь соединиться с сервером.

Ящики отправителя и получателя могут находиться на разных серверах, поэтому между серверами периодически происходит синхронизация почты.

Для работы электронной почты применяются протоколы: SMTP и POP3.



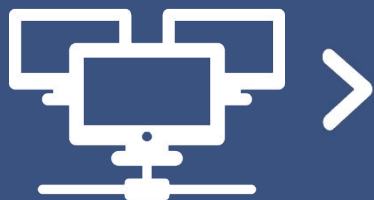


**Форум** – это ещё один из способов обмена информацией в интернете. На форуме также нужно пройти регистрацию.



Каждый участник выбирает для себя **ник** (имя, прозвище) и **аватар** (картинку). Он может создать тему для обсуждения (если это разрешено администратором форума) или принять участие в обсуждении какой-нибудь темы. В каждой теме могут быть подтемы.





**Чат** – это наиболее простой обмен текстовыми сообщениями в реальном времени, в котором может участвовать группа людей.

# Телеконференция

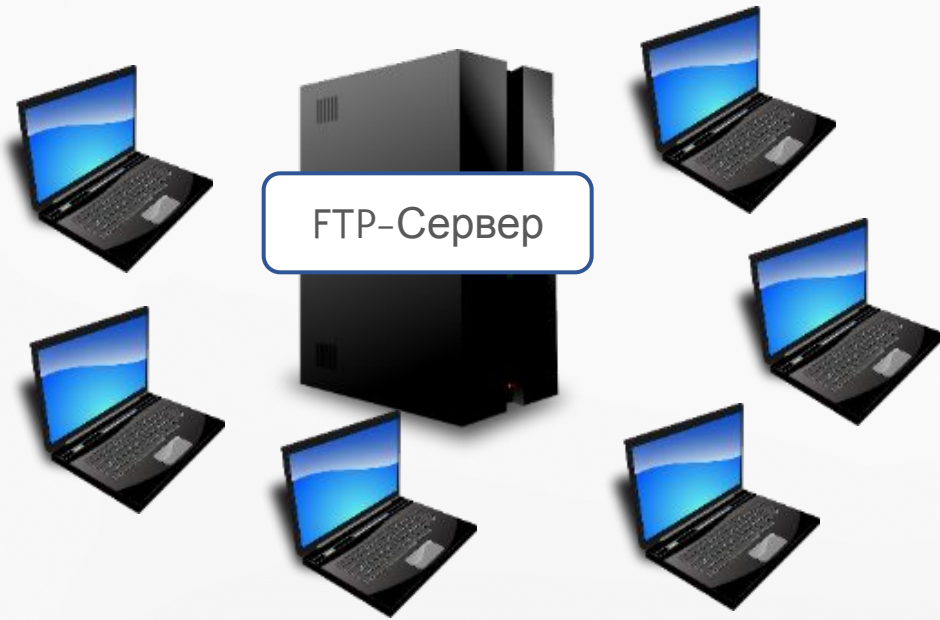


**Телеконференции** – удалённые семинары (конференции, вебинары) на определённые темы. Участники конференции могут общаться друг с другом через переписку, чат или видео. Организаторы мероприятия рассылают участникам письма со ссылкой на конференцию, указав дату и время.



**Интернет-телефония** — это новая развивающаяся служба, которая позволяет объединить передачу речи с передачей цифровых данных, а также обеспечить отслеживание вызовов и управление ими по любому сценарию (голос, электронная почта, веб-интерфейс, факс и т. д.).

# Служба передачи файлов



FTP — это один из базовых протоколов передачи файлов между компьютерами. Обмен файлами производится программой **FTP-сервером**, которая устанавливается на серверном компьютере.

## Служба передачи файлов



С компьютера пользователя загрузка файлов производится с помощью **FTP-клиента**, который может использоваться как отдельная программа или как отдельный инструмент (плагин) в составе другой программы.

# World Wide Web



**WWW (World Wide Web)** — **всемирная паутина** — служба предоставляет доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключённых к Интернету, работает на базе протокола HTTP.