



# Frontender[1.0] Как появился и как работает интернет

Telegram	<a href="https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov">https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov</a>
# Номер урока	7



## Презентация про интернет



Интернет появился в результате совместной работы ряда научных институтов и правительственных организаций в **1960-х** годах. Первая идея заключалась в создании сети компьютеров, которая позволила бы им обмениваться информацией и данными.

Основная задача этой сети была создание возможности обмениваться информацией между научными институтами и военными организациями в случае ядерной атаки, чтобы сохранить связь с другими организациями и обеспечить безопасность и надежность связи.

В 1969 году была создана первая версия сети Интернет, известная как ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network). Эта сеть была создана агентством дошкольного образования и науки США (ARPA) и была связана с несколькими вузами и исследовательскими центрами.

С тех пор сеть Интернет претерпела множество изменений и разработок, и стала доступной для более широкой аудитории, включая коммерческие организации и обычных людей. Сегодня Интернет является ключевым инструментом для общения, образования, исследования, досуга и деловой деятельности. Он позволяет людям и организациям подключаться и обмениваться информацией с людьми и компаниями по всему миру.



Интернет работает по принципу сети компьютеров, которая соединяет множество устройств и компьютеров во всем мире. Он использует сетевой протокол TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) для передачи данных между различными устройствами.

Когда вы запрашиваете веб-страницу или загружаете файл, ваш компьютер отправляет запрос на сервер, который хранит данные. Сервер получает запрос и отправляет обратно соответствующую информацию. Эта информация передается через множество роутеров и серверов, которые находятся между вашим компьютером и конечным сервером, и она поступает к вам в виде веб-страницы или файла.

В сети интернет есть множество серверов, которые обеспечивают навигацию, доступ и поиск информации, а также сохранение и передачу данных. Для этого используются специальные серверы, такие как DNS-серверы (Domain Name System) для преобразования доменных имен в IP-адреса и поисковые системы, которые помогают найти информацию на Интернете.

Интернет также использует различные типы каналов связи, такие как кабели, спутниковые системы и беспроводные сети, чтобы передавать данные между устройствами.

---

### Ссылки:

1. <https://www.submarinecablemap.com/>
2. <https://www.nslookup.io/>