

# Интернет. Территория безопасности



# История Интернета

1836 год



Изобретение  
телеграфа



# История Интернета

1858 год



**Проложен первый  
атлантический кабель  
для связи между  
континентами**



# История Интернета

1876 год



Изобретение  
телефона

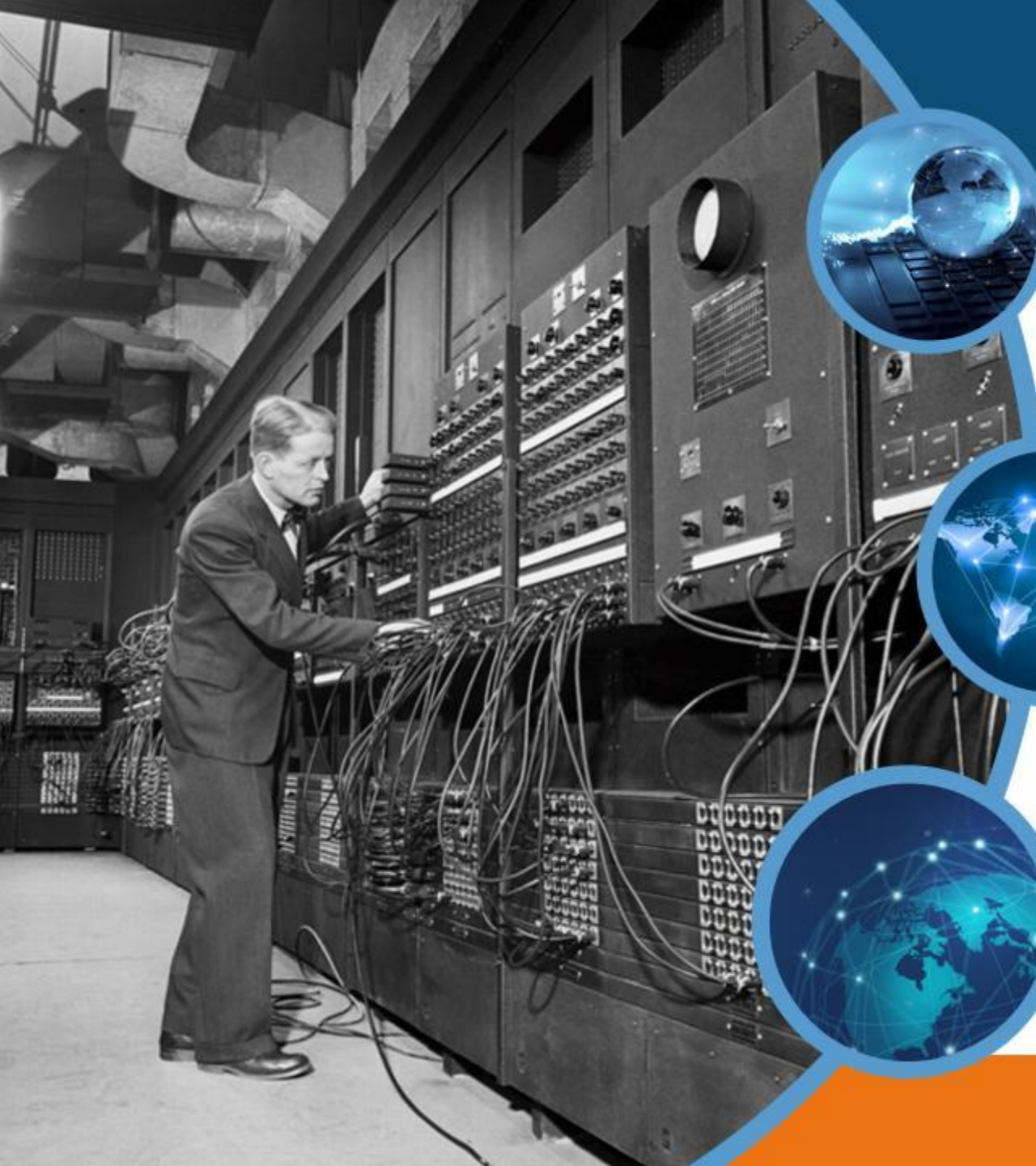


# История Интернета

1946 год



Создан первый  
электронный  
компьютер –  
ЭНИАК.





# 29 октября 1969 года

## День появления Интернета



# История Интернета

29.10. 1969 г.

Проведен первый сеанс связи  
в Калифорнийском университете  
Лос-Анджелеса  
и в Стэнфордском  
исследовательском институте



# История Интернета

29.10. 1969 г. 

**Лос-Анджелес:**

**Оператор Чарли Клайн  
выполнил удалённое  
подключение к компьютеру  
в Стэнфорде**





# История Интернета

29.10. 1969 г. 

**Стенфорд:**

Билл Дюваль по телефону  
подтверждал успешную  
передачу каждого  
введённого символа



# История Интернета

29.10. 1969 г. 

Символы «LOG»

должны были быть словом

**LOGON**

(команда входа в систему)



# История Интернета

1971 год



Разработана первая  
программа для  
отправки электронной  
почты по сети



# История Интернета

1973 год



В состав сети ARPANET через трансатлантический телефонный кабель были включены организации из Великобритании и Норвегии



# История Интернета

1970-е годы



- Пересылка электронной почты;
- почтовые рассылки;
- доски объявлений;
- новостные группы.



# История Интернета

**Arpanet**

01. 01. 1983 г. 

Сеть  
**ARPANET**  
закрепила  
за собой термин  
**«Интернет»**



# История Интернета

1984 год



Разработка системы  
доменных имён

(англ. Domain Name System, DNS)



# История Интернета



1984 год



Появление  
межуниверситетской сети  
**NSFNet**  
(англ. National Science  
Foundation Network).





# История Интернета

1989 год



Британский учёный  
Тим Бернерс-Ли  
предложил концепцию  
Всемирной паутины



# История Интернета

 **Arpanet**



1990 год



**ARPANET** проиграла  
в конкурентной борьбе  
**NSFNet** и прекратила своё  
существование



# История Интернета

1990 год



Состоялось первое  
подключение  
к сети Интернет по  
телефонной линии  
(Dialup access – дозвон)



# История Интернета

1991 год



**Всемирная паутина  
стала общедоступной**



# История Интернета

1990-е годы



Объединение большинства сетей под флагом Интернет.

Быстрому росту сети способствует открытость технических стандартов.



# История Интернета

1997 год



В сети насчитывается  
около 10 млн компьютеров,  
более 1 млн доменных имён



# История Интернета

22. 01. 2010 г.



Прямой доступ  
в Интернет на  
Международной  
космической станции





# Опасности в сети Интернет





# Вредоносные программы



*Вредоносные программы* — разнообразное программное обеспечение, умышленно созданное для нанесения вреда электронным устройствам или похищения информационных ресурсов, данных.

- ✓ вирусы;
- ✓ «троянские кони»;
- ✓ «черви»;
- ✓ «боты»;
- ✓ программы слежки.



# Вредоносные программы



Опасные файлы могут попадать на наши компьютеры:

- ✓ посредством посещения сомнительных веб-сайтов и скачанных с них файлов;
- ✓ из электронной почты через полученный спам;
- ✓ при помощи электронных носителей.





# Опасности в сети Интернет

## Кибермошенничество



# Кибермошенничество



*Кибермошенничество* — ОДИН ИЗ ВИДОВ киберпреступления, целью которого является обман пользователей.



# Кибермошенничество



*Фишинг* – преступная тактика, используемая интернет-мошенниками с целью обогащения за счет кражи персональной информации жертвы.



# Кибермошенничество



*Для фишинга характерны:*

- ✓ неожиданные сообщения в мессенджерах, SMS, соцсетях и электронной почте от имени авторитетной организации с побуждением перейти по фишинговой ссылке либо ввести информацию в прикрепленную к письму форму;
- ✓ зловредные баннеры и всплывающие окна, ведущие на фишинговые страницы.



# Кибермошенничество



*Вишинг* – вид телефонного мошенничества, когда злоумышленники звонят и под видом сотрудника банка, финансовой организации и выманивают у жертв реквизиты банковской карты или побуждают совершить какие-либо действия с банковским счетом.



# Кибермошенничество



*Смшинг* – вид фишинга через SMS.





# Кибермошенничество



*Объявления* в социальных сетях, использующие призывы к благотворительности и давящие на жалость.





# Опасности в сети Интернет

## Социальные сети



Регистрируясь в соцсети,  
человек принимает условия её  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО СОГЛАШЕНИЯ

В соответствующем разделе  
указывается, какого возраста

**ДОЛЖЕН ДОСТИЧЬ**  
**ВЛАДЕЛЕЦ АККАУНТА**

# Социальные сети



*Кибербуллинг* – появление сообщений в социальных сетях, содержащих угрозы, оскорбления, запугивание или травлю.





# Социальные сети



*Грумминг* – установление дружеских отношений с ребёнком с целью личной встречи, вступления с ним в сексуальные отношения, шантажа и эксплуатации.





# Опасности в сети Интернет

## Контентные риски





# Контентные риски



*Контентные риски* — присутствие в Интернете материалов противозаконного, неэтичного и иного вредоносного характера.

**Материалы могут быть представлены:**

- текстами;
- изображениями;
- звуковыми и видеофайлами;
- ссылками и баннерами на посторонние сайты.



# Правила безопасности в Интернете



## Правила безопасности в Интернете



**Никогда не показывайте  
личную информацию**





## Правила безопасности в Интернете



**Используйте  
надежный пароль**





## Правила безопасности в Интернете



**Информируйте родителей,  
когда сталкиваетесь с тем,  
что заставляет чувствовать  
себя неловко**





## Правила безопасности в Интернете



**Не соглашайтесь встретиться  
лицом к лицу с виртуальным  
знакомым без родителей**





## Правила безопасности в Интернете



**Не отвечайте на сообщения  
или объявления, которые  
являются непристойными,  
угрожающими**





## Правила безопасности в Интернете



**Никогда не отправляйте личные материалы для онлайн-друзей без предварительного информирования родителей.**







## Правила безопасности в Интернете



**Заходите в Интернет  
с компьютера, на котором  
установлен фаервол или  
антивирус с фаерволом**





## Правила безопасности в Интернете



**Пользуйтесь одноразовыми почтовыми ящиками, если хотите скачать материал из Интернета на сайте, где не нужна регистрация**





## Правила безопасности в Интернете



**Скачивайте программы  
с официальных сайтов  
разработчиков**





## Правила безопасности в Интернете



**Не нажимайте на красивые  
баннеры или рекламные  
блоки на сайтах**





## Правила безопасности в Интернете



**Если работаете  
за компьютером, к которому  
имеют доступ другие люди, не  
сохраняйте пароли в браузере**





## Правила безопасности в Интернете

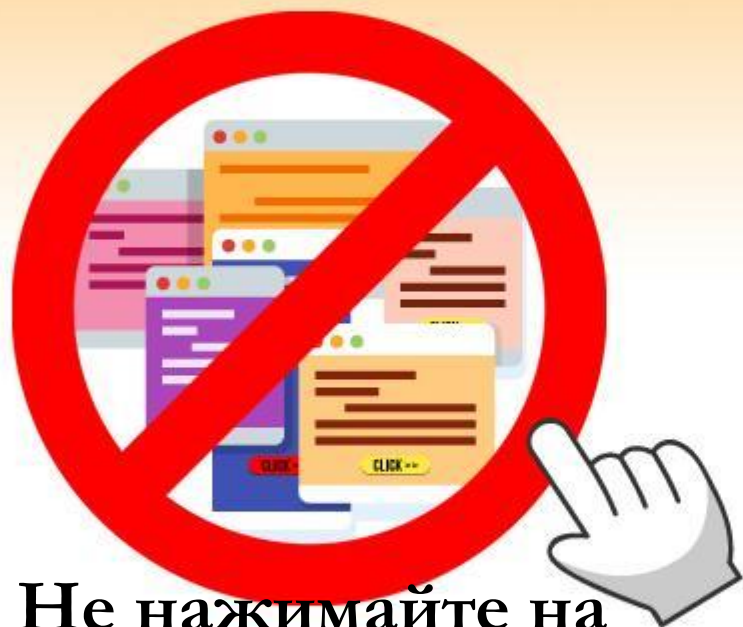


**Не открывайте письма  
от неизвестных вам  
пользователей (адресов)**





## Правила безопасности в Интернете



**Не нажимайте на  
всплывающие окна, где  
написано, что ваша учетная  
запись в социальной  
сети заблокирована**





## Правила безопасности в Интернете



**Уважайте друг друга  
в СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ**







**Будьте внимательны!**



**Станьте грамотными  
потребителями  
цифровой эпохи!**