

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРНЕТА.

Презентацию выполнил:

Мотовилов Михаил

Ученик 8В класса , школы №63

Проверила: Гаевская Ираида Николаевна.

г.Омск

Интернет-это..

- ▣ **Интернёт** — всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации. Часто упоминается как **Всемирная сеть** и **Глобальная сеть**, а также просто **Сеть**. Построена на базе стека протоколов *TCP/IP*. На основе интернета работает **Всемирная паутина** (*World Wide Web, WWW*) и множество других систем передачи данных.

Написание.

С прописной или строчной.

В 4-м издании «Русского орфографического словаря» РАН (2012) в соответствии с практикой письма и решением Орфографической комиссии РАН предложены два варианта написания — с прописной и строчной буквы.

Склонение.

Слово «интернет» склоняется по правилам русской грамматики как существительное мужского рода, ничем не отличаясь от таких слов, как «интернат» и «интерфейс», и имеет второй тип склонения.

Поэтому писать следует: «в интернете»,

«структура интернета».

Ключевые уровни Интернета.



Предсказания появления.

- ▣ Русский писатель, философ и общественный деятель XIX века Владимир Одоевский в незаконченном утопическом романе «4338-й год», написанном в 1837 году, похоже, первым предсказал появление современных блогов и интернета: в тексте романа есть строки: «между знакомыми домами устроены магнетические телеграфы, посредством которых живущие на далёком расстоянии общаются друг с другом».
- ▣ Идею применения электрической информационной связи для целей бизнеса упоминал в 1908 году Никола Тесла.

: Когда проект будет завершён, бизнесмен в Нью-Йорке сможет диктовать указания, и они будут немедленно появляться в его офисе в Лондоне или любом другом месте. Он сможет со своего рабочего места позвонить любому абоненту на планете, не меняя существующего оборудования. Дешёвое устройство, по размерам не больше, чем часы, позволит его обладателю слушать на воде и суше музыку, песни, речи политиков, учёных, проповеди священников, доставляемые на большие расстояния. Таким же образом любое изображение, символ, рисунок, текст могут быть переданы из одного места в другое. Миллионы таких устройств могут контролироваться единственной станцией. Однако, важнее всего этого станет беспроводная передача энергии...

Перспективы.

- Подобно тому, как коммерческие интернет-провайдеры соединяются посредством точек обмена трафиком, исследовательские сети объединяются в свои подсети, такие как:
 - *National LambdaRail*
 - *Abilene Network*
 - *GEANT*
 - *GLORIAD*
- В России наиболее известен проект «Абилин» (англ. *Abilene Network*) — высокоскоростная экспериментальная сеть, созданная и поддерживаемая американским консорциумом «Интернет 2» (англ. *Internet2*). Сам консорциум является некоммерческой организацией и занимается разработкой передовых приложений и сетевых технологий. Его сеть Абилин уже объединяет более 230 американских университетов, научных центров и других учреждений. Особенностью сети Абилин является высокая скорость передачи данных, теоретически она может достигать 200 Гбит/с.
- Дальнейшее совершенствование общедоступной сети интернет многие связывают с внедрением концепции семантической паутины, что позволило бы людям и компьютерам более эффективно взаимодействовать в

Протоколы.

- ❖ Протокол, в данном случае, — это, образно говоря, «язык», используемый компьютерами для обмена данными при работе в сети. Чтобы различные компьютеры сети могли взаимодействовать, они должны «разговаривать» на одном «языке», то есть использовать один и тот же протокол. Проще говоря, протокол — это правила передачи данных между узлами компьютерной сети. Систему протоколов интернет называют «стеком протоколов *TCP/IP*».
- ❖ Наиболее распространённые в интернете протоколы (в алфавитном порядке, сгруппированные в примерном соответствии модели *OSI*):
 1. *BGP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IMAP, LDAP, POP3, SNMP, SMTP, SSH, Telnet, XMPP (Jabber)*-прикладной.
 2. *SSL, TLS*-сеансовый.
 3. *TCP, UDP*-транспортный.

Услуги.

Сейчас наиболее популярные услуги интернета — это:

1. Всемирная паутина
 1. Веб-форумы
 2. Блоги
 3. Вики-проекты (и, в частности, Википедия)
 4. Интернет-магазины.
 5. Интернет-аукционы.
 6. Социальные сети.
2. Электронная почта и списки рассылки.
3. Группы новостей (в основном, *Usenet*).
4. Файлообменные сети.
5. Электронные платёжные системы.
6. Интернет-радио.
7. Интернет-телевидение *IPTV*.
8. *IP*-телефония.
9. Мессенджеры.
10. *FTP*-серверы.
11. *IRC* (реализовано также как веб-чаты).
12. Поисковые системы.
13. Интернет-реклама.
14. Удалённые терминалы.
15. Удалённое управление.
16. Многопользовательские игры.
17. Веб 2.0.
18. Интернет-трейдинг.



Браузеры.

- ▣ **Браузер** — компьютерная программа для просмотра веб-страниц.
- ▣ Существует довольно много браузеров. Самые популярные: *Google Chrome*, *Amigo*, *Opera*, *Opera mini* (для мобильных телефонов)



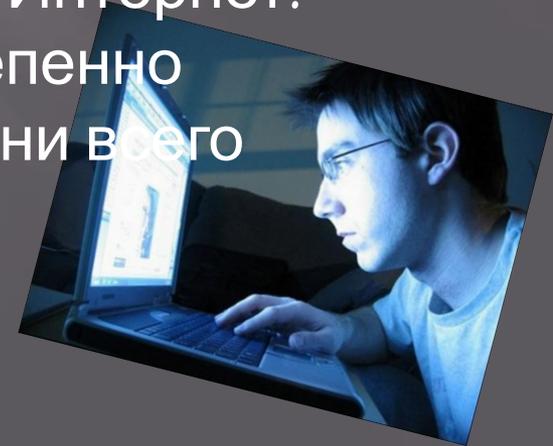
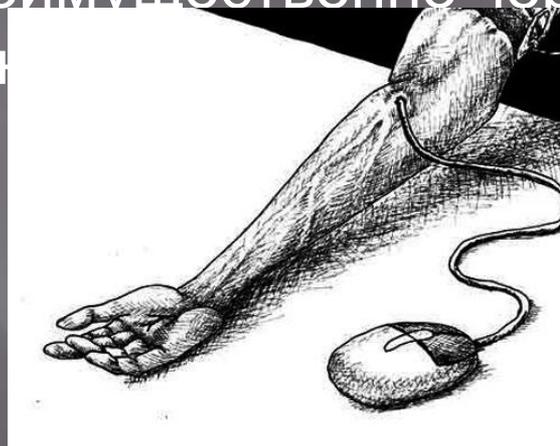
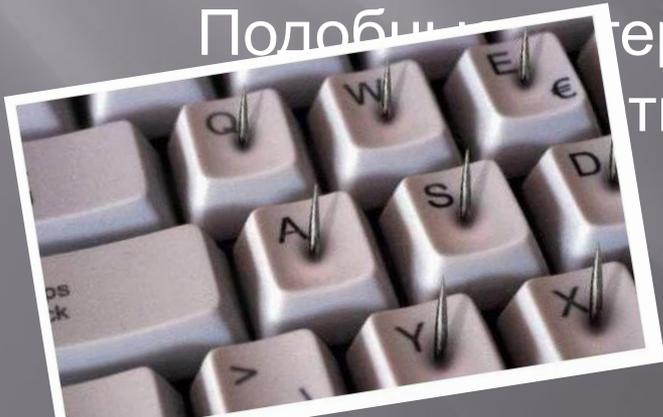
ЯЗЫКИ.

- Свобода доступа пользователей Интернета к информационным ресурсам не ограничивается государственными границами и/или национальными доменами, но языковые границы сохраняются. Преобладающим языком Интернета является английский язык. Русский язык занимает 2 место.
- Язык является одним из часто используемых признаков деления Интернета, наряду с делением по государствам, регионам и доменам первого уровня. Название языковых сфер Интернета даётся по названию используемого языка. Русскоязычная сфера Интернета получила название «Русский интернет», сокращённо Руинет.

Интернет-зависимость.

- Интернет предоставляет широчайшие технические возможности для общения. Кроме того, в Интернете сравнительно легко найти людей со схожими интересами и взглядами на мир, или найти прошлых знакомых, которые в силу жизненных обстоятельств были разбросаны по всей Земле. Вдобавок общение в Сети начать психологически проще, чем при личной встрече. Эти причины обуславливают создание и активное развитие веб-сообществ — групп людей, имеющих общие интересы и общающихся преимущественно через Интернет.

Подобные интернет-сообщества постепенно становятся частью жизни всего



😊 Конец 😊