

Материал для учителя

История Интернета в России

1 августа 1990 года — создана первая сеть союзного масштаба — «Релком». Сеть была образована путём разработки и внедрения системы электронной почты с использованием адресации сети Интернет для компьютеров, соединяемых телефонными каналами связи. На начальном этапе включала в себя пользователей из научных учреждений Москвы, Ленинграда (Санкт-Петербурга), Новосибирска и Киева.

28 августа 1990 года — первый сеанс модемной связи советского компьютера (ИАЭ им. Курчатова) с зарубежным терминалом (Университет Хельсинки) с целью организации регулярного канала передачи почты по Интернету (с повременной оплатой телефонного соединения).

19 сентября 1990 года — советская ассоциация UNIX-пользователей (Soviet Unix Users Group), основанная при посредничестве финского компьютерного специалиста Йохана «Юльфа» Хельсингуса и студента-энтузиаста из Университета Хельсинки Петри Ойала, регистрирует в тогдашнем международном регистраторе доменов IANA (International Assigned Numbers Authority — «Администрация делового пространства Интернет») домен .SU (от англ. — Soviet Union).

4 декабря 1993 года — подписание Соглашения «О порядке администрирования зоны .RU», передача администрирования и технического сопровождения национального домена .RU РосНИИРОС, создание Координационной группы домена .RU.

7 апреля 1994 года — в международную базу данных национальных доменов верхнего уровня, поддерживаемую IANA, внесена запись о российском национальном домене .RU.

2001 год — учреждение Координационного центра национального домена сети Интернет, его учредителями стали Региональный общественный центр интернет-технологий (РОЦИТ), Союз операторов Интернет (СОИ), Ассоциация документальной электросвязи (АДЭ) и Российский НИИ развития общественных сетей (РосНИИРОС).

1 июня 2001 года — начала работать система распределённой регистрации; функции регистрации доменных имён второго уровня были переданы от РосНИИРОС независимым компаниям, профессионально занимающимся регистрацией доменных имён в домене .RU. Первым таким регистратором в январе 2001 года по договору с РосНИИРОС стала его дочерняя компания RU-CENTER, а летом к ней присоединился «Гарант-Парк-Телеком».

2002 год — Координационная группа приняла решение о самоликвидации и передаче своих функций Координационному центру национального домена сети Интернет.

4 января 2006 года — сведения о Координационном центре национального домена сети Интернет были занесены в базу данных IANA (от англ. Internet Assigned Numbers Authority — «Администрация адресного пространства

Интернет») — американская некоммерческая организация, управляющая пространствами IP-адресов, доменов верхнего уровня.

25 марта 2007 года — Координационный центр национального домена сети Интернет формализовал отношения российской национальной регистратуры с ICANN путём обмена официальными письмами.

18 февраля 2009 года — Координационный центр национального домена сети Интернет заключил соглашение о взаимодействии с Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

2009 год — обслуживание главного реестра и системы регистрации национальных доменов верхнего уровня передано из РосНИИРОС в ЗАО «Технический Центр Интернет» (ТЦИ), одним из основателей которого выступил Координационный центр национального домена сети Интернет.

21 января 2010 года — ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) — международная некоммерческая организация, созданная 18 сентября 1998 года при участии правительства США, — одобрила процедуру регистрации доменных имён, использующих не только латиницу, но и символы национальных алфавитов.

В работе использовались материалы статей:

- 1) Общий обзор доменов верхнего уровня (gTLDs). Статья (Электронный ресурс) — [http://info.nic.ru/st/9/out_1840.shtml]; последний просмотр 4 декабря 2015 года.
- 2) Краткая история сети Интернет. Статья (Электронный ресурс) — [<http://www.internetsociety.org/ru/node/10658/>]; последний просмотр 4 декабря 2015 года.

Рабочий лист 1

Тест «Знаешь ли ты Интернет...» (с правильными ответами)

1. Выберите программу, которая позволяет осуществлять аудио- и видеообщение через Интернет:
 - a. Microsoft Outlook Express;
 - b. Visual Studio;
 - c. Skype;**
 - d. Windows Media Center.
2. Выберите допустимый адрес электронной почты:
 - a. jon@maik@cit.ru;
 - b. maik@mail.ru;**
 - c. иван@ Rambler.ru;
 - d. jon*klun@yandex.ru.
3. К Интернету нельзя подключиться
 - a. с помощью модема;
 - b. через спутник;
 - c. с помощью оптоволоконной линии;
 - d. с помощью сканера.**
4. Для подключения к Сети компьютер должен иметь
 - a. видеокарту;
 - b. сетевую карту;**
 - c. звуковую карту;
 - d. навигационную карту.
5. Браузер — это
 - a. игра;
 - b. архиватор;
 - c. обозреватель;**
 - d. антивирус.
6. Всемирная паутина (World Wide Web или сокращенно WWW) — это
 - a. Интернет;
 - b. одна из служб Интернета;**
 - c. Web-страница;
 - d. Web-портал.
7. Web-страница — это
 - a. логическая единица Интернета, однозначно определяемая адресом;**
 - b. Web-сайт;

- c. электронный документ на жёстком диске вашего компьютера;
- d. Web-портал.

8. Сайт — это

- a. World Wide Web;
- b. Web-узел;**
- c. Web-сервер;
- d. Web-форум.

9. Протокол FTP предназначен для

- a. хранения и пересылки файлов различных типов;**
- b. передачи сообщений;
- c. получения документов;
- d. для адресации узлов сети мнемонических имён.

10. Идентификация ресурса в Интернете определяется с помощью

- a. URL;**
- b. SMTP;
- c. POP3;
- d. HTTP.

11. Выберите поисковый сервер

- a. mgou.ru;
- b. cit.ru;
- c. rambler.ru;**
- d. umcro.ru.

12. По электронной почте можно посылать и получать

- a. обычные письма и открытки;
- b. электронные сообщения и файлы приложений;**
- c. как электронные, так и обычные сообщения;
- d. телеграммы.

13. Пароль почтового ящика должен

- a. совпадать с его именем;
- b. состоять из пяти символов;
- c. быть уникальным и секретным;**
- d. совпадать с домашним адресом пользователя.

14. В качестве приложения к электронному письму можно отправить

- a. файлы любого размера;
- b. любое количество файлов;
- c. файлы, количество и предельный размер которых ограничиваются требованиями почтовых серверов;**
- d. художественную открытку на бумаге.

15. Вирусы обычно пересылаются

- a. **в приложениях к сообщениям;**
- b. в самих сообщениях;
- c. с электронными открытками;
- d. с анимированными объектами.

16. Вирусы в приложениях к электронным письмам чаще всего скрываются

- a. в графических файлах;
- b. в текстовых файлах;
- c. в звуковых файлах;
- d. **во вложенных архивах.**

17. Выберите из списка нестандартный сервис Интернет:

- a. FTP;
- b. IRC;
- c. **ICQ;**
- d. DNS.

Рабочий лист 2

1. Объясните, что обеспечивает доменное имя в информационном пространстве?

ОТВЕТ: Доменные имена позволяют представить адрес в виде осмысленного названия, запомнить которое гораздо проще, и обеспечивают формирование единого адресного пространства в Интернете.

2. Доменное имя, как и имя человека, состоит из нескольких частей или уровней. Порядок расположения уровней от первого к следующему неизменен — справа налево. Уровни разделяются между собой точками. Какие уровни представлены в полном доменном имени «ru.wikipedia.org»?

ОТВЕТ: «[ru](http://ru.wikipedia.org)» обозначает домен третьего уровня, который входит в домен второго уровня «[wikipedia](http://wikipedia.org)», входящий в домен верхнего уровня «org», который входит в безымянный корневой домен «.» (точка).

3. В 1987 году ICANN начала формирование списка доменов на основе кодов стран, закреплённых в стандарте ISO 3166-1. На настоящий момент зарегистрировано около 260 таких доменов верхнего уровня. Как называют двухбуквенные домены верхнего уровня, выделенные для конкретной страны?

ОТВЕТ: географические (национальные).

4. Общие домены верхнего уровня (General Top-level Domain — gTLD) предназначены для определённого класса организаций. Изначально было создано семь gTLD: COM, NET, ORG, INT, EDU, GOV, MIL. Первая организация, занимавшаяся администрированием доменов верхнего уровня, — IANA (Internet Assigned Numbers Authority) — объявила, что такого количества будет достаточно. Однако с бурным ростом интернет-сообщества возникла потребность в дополнительных gTLD. В 2001 году их число пополнилось. Напишите несколько наименований общих доменов верхнего уровня, которые потребовались в период развития интернет-сообществ.

ОТВЕТ: TRAVEL, MUSEUM, JOBS,

5. Соотнесите наименование имени общего домена верхнего уровня (поле Имя) и целевой аудитории или круга пользователей (Наименование).

№	Наименование	№	Имя
1.	воздушный транспорт	1.	.mobi
2.	бизнес	2.	.edu

№	Наименование	№	Имя
3.	коммерция	3.	.travel
4.	образование	4.	.biz
5.	правительство	5.	.gov
6.	информация	6.	.museum
7.	международные организации	7.	.int
8.	мобильные устройства	8.	.aero
9.	музеи	9.	.info
10.	профессионалы	10.	.pro
11.	индустрия туризма и путешествий	11.	.com

Полученный результат впишите в таблицу.

ОТВЕТ:

Наименование	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Имя	8	4	11	2	5	9	7	1	6	10	3