

Сервис Интернет

Коммуникационные и
информационные службы



Телекоммуникационные службы

1. Электронная почта (E-mail)

Принципы функционирования электронной и обычной почты аналогичны.



Сравните обычную почту и электронную, в чем, как вы думаете, преимущества второй?



Преимущества электронной почты:

- Скорость пересылки сообщений
- Сообщения могут содержать не только текст, но и вложенные файлы (программы, графику, звук и т.д.)
- Письмо можно послать сразу нескольким абонентам



Каждый пользователь может создать свой почтовый ящик на одном из почтовых серверов Интернет.

Адрес эл.почты

Имя_пользователя@имя_сервера

User_name@mtu_net.ru

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ИМЯ СЕРВЕРА



Почтовые серверы работают на узловых компьютерах Интернета, а почтовые клиенты должны быть у каждого пользователя E-mail.

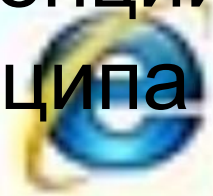
Простейший почтовый клиент - программа Outlook Express. Входит в стандартный пакет Windows (начиная с Windows 98).



2. Телеконференции (группы новостей или служба Usenet)

В Интернете существуют десятки тысяч конференций или новостей, каждая из которых посвящена обсуждению какой-либо темы.

Принцип работы телеконференций мало чем отличается от принципа работы эл.почты.



3. Форумы прямого общения (IRC)

IRC (Internet Relay Chat) –
буквальный перевод «болтовня» в
реальном времени.

Общение между участниками
происходит в режиме On-Line в
письменной форме.



Информационные службы «Всемирная паутина» - WWW

WWW (World Wide Web) –
технология гипертекста.

Именно с появлением технологии
WWW началось бурное развитие
Интернет на протяжении 90-х годов.



Суть технологии гипертекста заключается в том, что текст структурируется, т.е. в нем выделяются слова-ссылки. При активизации ссылки (например при помощи щелчка мыши) происходит переход на заданный в ссылке фрагмент текста.

Ссылки (гиперссылки) обычно выделяются цветом и подчеркиванием.



«Всемирная паутина» - это десятки миллионов серверов Интернет, содержащей WebWeb-страницы, в которых используется технология гипертекста.

Web-страница — это основная информационная единица WWW. Она представляет собой отдельный документ, хранящийся на Web-сервере.

Web-сервер — компьютер в сети Интернет, хранящий Web-страницы и соответствующее программное обеспечение для работы с ними.

Web-сайт — совокупность тематически связанных Web-страниц.



Web- страница может содержать информацию, представленную в различных формах: текст, графика, видео, звук, анимацию. Просмотр Web-страниц осуществляется с помощью специальных **программ просмотра – браузеров**. В настоящее время наиболее распространенными браузерами являются **Internet Explorer** (русскоязычная версия часто называется Обозреватель) и **Netscape Navigator**.



Найти Web-страницу в Интернет или сделать на нее ссылку можно с помощью универсального указателя ресурсов (адреса страницы).

Универсальный указатель ресурсов
(URL-Universal Resource Locator) включает в себя способ доступа к документу, имя сервера, на котором находится документ, а также путь к документу (файлу).



Способ доступа к документу определяется используемым протоколом передачи информации.

Для доступа к Web-страницам используется протокол передачи гипертекста **HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)**.



Например, для начальной Web-страницы Internet Explorer универсальный указатель ресурсов примет вид **http://home.microsoft.com/intl/ru**

и состоит из трех частей:

http:// - протокол доступа

home.microsoft.com - имя сервера

/intl/ru - путь к файлу



Задание 1

Идентификатор некоторого ресурса сети Интернет имеет следующий вид:

<http://www.ftp.ru/index.html>

Какая часть этого идентификатора указывает на протокол, используемый для передачи ресурса?

1) www 2) ftp 3) http 4) html

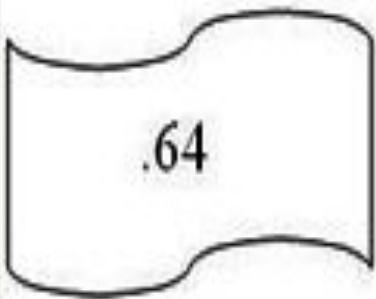


Задание 2 . Доступ к файлу ftp.net , находящемуся на сервере txt.org, осуществляется по протоколу http. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

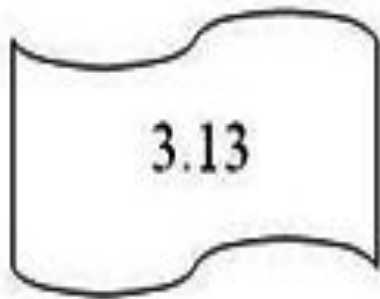
А	.net
Б	ftp
В	://
Г	http
Д	/
Е	.org
Ж	txt



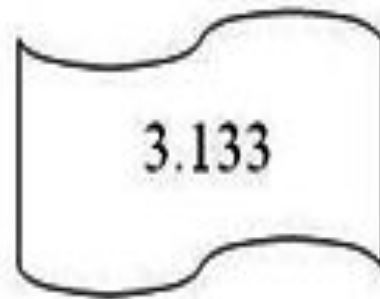
Задание 3. Петя записал IP–адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его в карман куртки. Петина мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP–адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г. Восстановите IP–адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты в порядке, соответствующем IP–адресу.



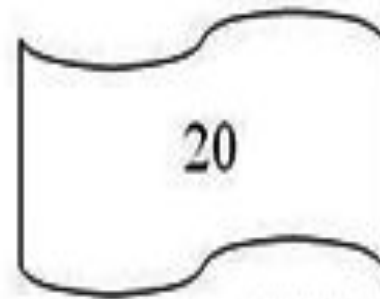
А



Б

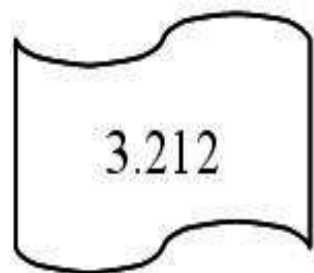


В

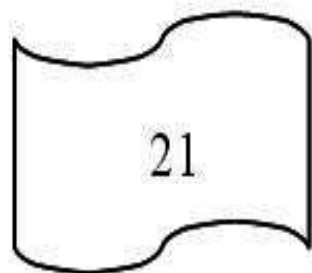


Г

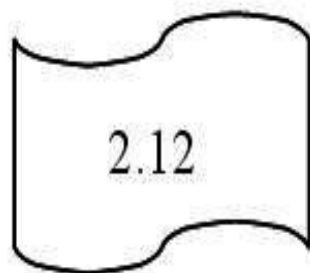
РЕШУЕГЭ.РФ



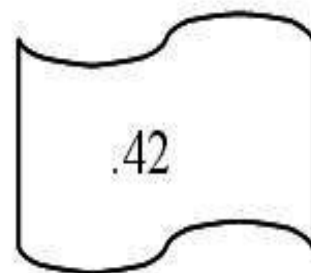
A



B

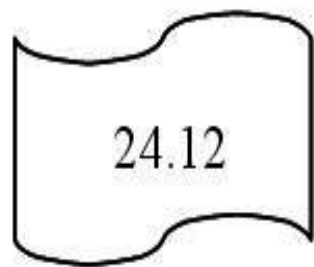


B

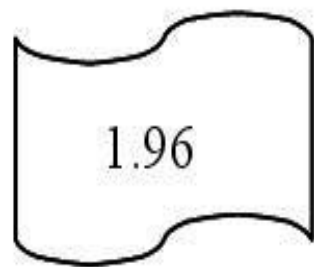


Γ

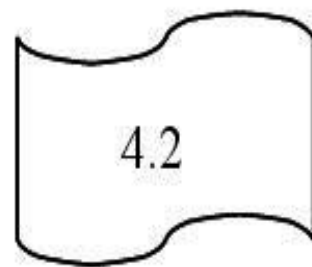
РЕШЕГЭ.РФ



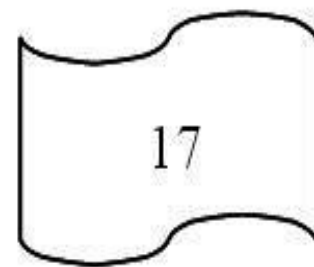
A



B



B



Γ

РЕШЕГЭ.РФ

Использованы задания с сайта
<http://inf.reshuege.ru/>

