

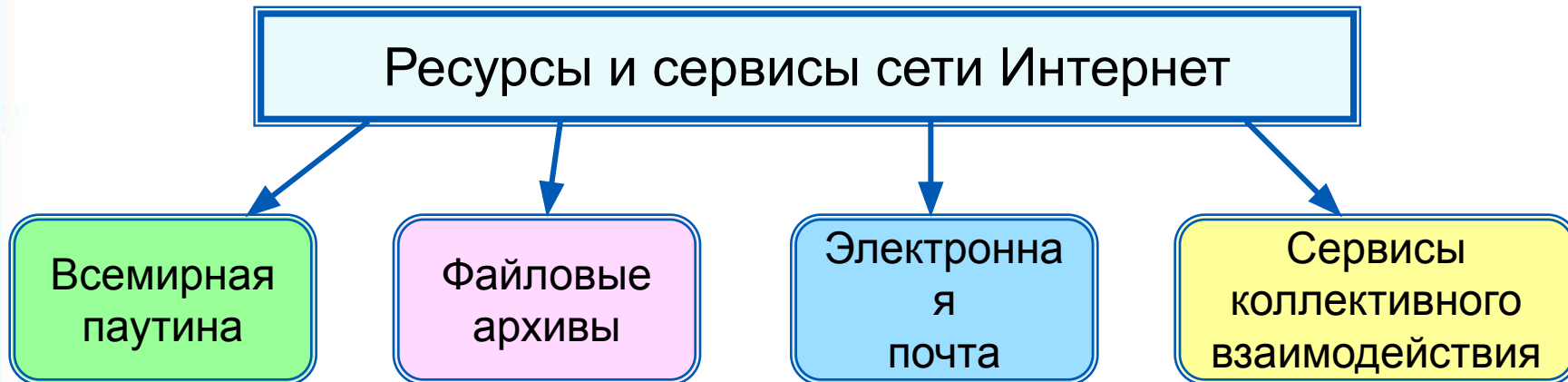


ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И СЕРВИСЫ ИНТЕРНЕТА

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

9 класс

Ресурсы и сервисы Интернет



Всемирная паутина

Всемирная паутина (WWW) - это сервис для получения доступа пользователей сети к информационным ресурсам, хранящимся на компьютерах в разных частях света.

Основой WWW являются **Web-страницы** и **Web-сайты**.

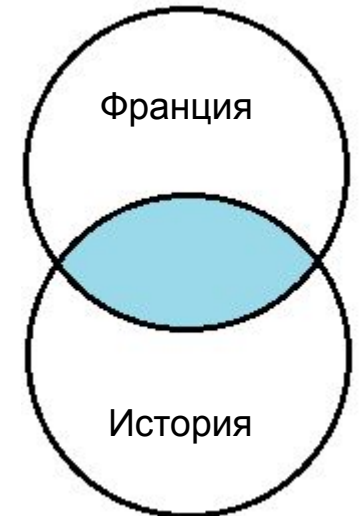
Задача 1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для обозначения логической операции ИЛИ в запросах используется символ |, а для логической операции И – символ &.

1	Франция Испания История
2	Франция & Карта & История
3	Франция История
4	Франция & История

Изобразите графически количество страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. Расположите номера запросов в порядке убывания количества страниц.

Решаем задачу

1	Франция Испания История
2	Франция & Карта & История
3	Франция История
4	Франция & История



Ответ: 1 3 4 2

Решаем задачу

1	бульдог & колли & уход
2	бульдог & колли
3	колли
4	колли уход

Изобразите графически количество страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. Расположите номера запросов в порядке убывания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу.

Адрес документа в Интернете

Адрес документа в Интернете - его **URL** (Uniform Resource Locator - универсальный указатель ресурса) состоит из следующих частей:

Название протокола со знаками `://` в конце названия

Доменное имя сервера со знаком `/` в конце имени

Полное имя файла на сервере, где он находится

Рассмотрим пример адреса (URL):

`http:// fcior.edu.ru/ card/701/algebraicheskie-uravneniya.html`

Пользователь файла указывает на доступ к файлу в виде адреса протокола и URL, которые
следует передать по сети (доменное имя сервера, на котором хранится страница, и
полное имя файла на сервере, где он находится).

Решаем задачу

Задача 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 адрес указанного файла в сети Интернет и последовательность букв, кодирующую этот адрес.

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

Вспомогательная таблица (не является частью ответа):

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

Ответ: http://txt.org/ftp.net, ГВЖЕДБА.

Решаем задачу

На сервере **edu.ru** находится файл **demo.rar**, доступ к которому осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса данного файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, которая кодирует адрес указанного файла в Интернете.

А	.rar
Б	demo
В	://
Г	/
Д	ftp
Е	edu
Ж	.ru

Файловые архивы

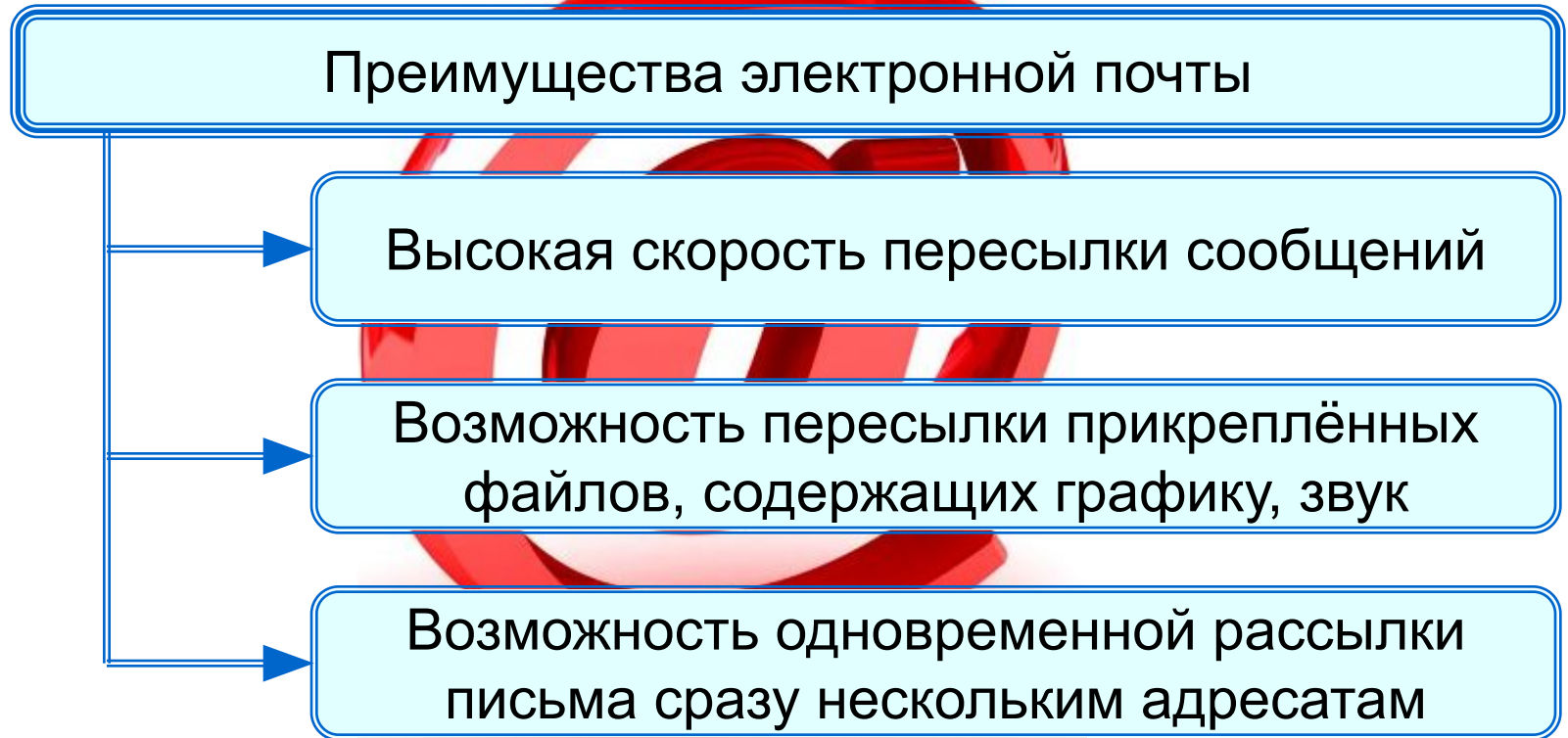
Файловые архивы – своего рода библиотеки, хранящие файлы с программным обеспечением, графикой, музыкой и другой информацией.

Доступ к файлам в файловых архивах возможен по протоколам:

- **HTTP** – протокол передачи гипертекстовых документов;
- **FTP** – специальный протокол передачи файлов.

Электронная почта

Электронная почта (e-mail) - это система обмена сообщениями (письмами) между абонентами компьютерных сетей.



Любой пользователь Интернета может завести свой почтовый ящик - поименованную область дисковой памяти на почтовом сервере своего провайдера, куда будет помещаться входящая и исходящая корреспонденция.

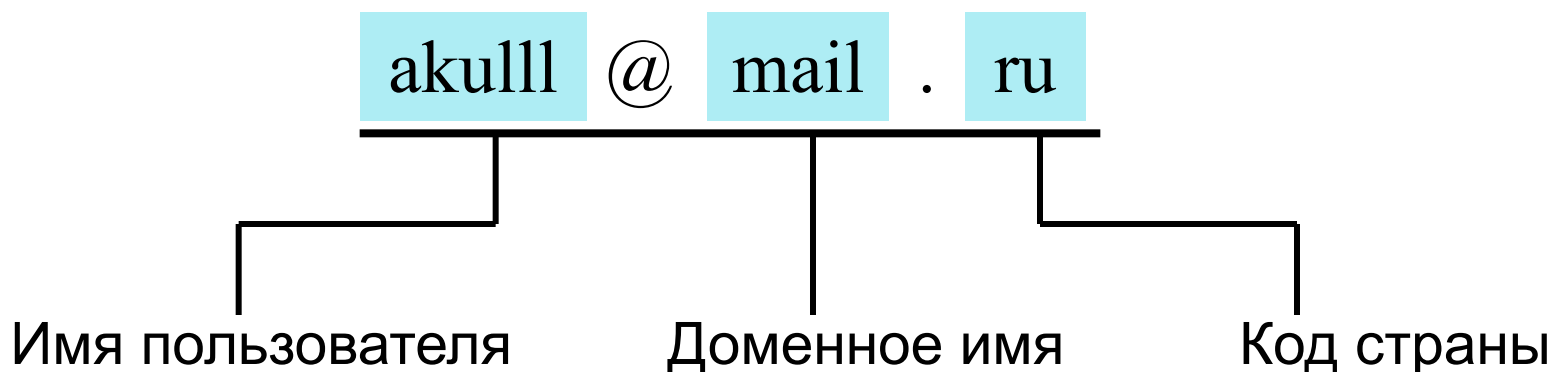
Адрес электронной почты



Адрес электронной почты имеет вид:

<имя_пользователя>@<имя_сервера>

Первая часть выбирается самим пользователем; вторая часть жестко связана с сервером, на котором пользователь зарегистрировал свой почтовый ящик. Разделителем между частями адреса служит символ @.



Сетевое коллективное взаимодействие

