

WORLD WIDE WEB- ВСЕМИРНАЯ ПАУТИНА

Митрохина Виктория Геннадьевна,
учитель информатики,
МБОУ «Экономическая гимназия» г. Хабаровск

Основные понятия

▶ WORLD WIDE WEB (WWW)

▶ WEB-страница

▶ WEB-сервер

▶ Гиперссылка

▶ Протокол

▶ WEB-сайт

URL-адрес

WEB-браузер

▶ Пример схемы компьютерной сети

▶ Система основных понятий



WORLD WIDE WEB (WWW)

Это словосочетание переводят как Всемирная паутина. Можно представить себе паутину-сеть, которую плетет паук.

Термин сеть - система взаимосвязанных компьютеров (т.е. техническая система), а термин «паутина» - за понятием «система взаимосвязанных документов» (т.е структура данных)



Всемирная паутина-это система(сеть) документов, связанных между собой гиперссылками



WEB-страница

- ▶ Каждый документ, имеющий собственный адрес, называется **WEB-страницей**. Она имеет множество связей с другими страницами, которые хранятся на том же самом компьютере.

WEB-сервер

- ▶ **WEB-сервер**-компьютер, на котором работает сервер-программа WWW. В его дисковой памяти хранятся Web-страницы. В доменном имени WEB-сервера младший домен обычно обозначается как **www**.



WEB-страница - может содержать самую разную информацию. Каждая хранится в отдельном файле , имя которого расширение **htm** или **html**

Гиперссылка

- **Гиперссылка**-некоторое ключевое слово или объект в документе, с которым связан указатель для перехода на другую страницу.
- Текст, в котором используются гиперссылки, называется **гипертекстом**.

Протокол

- Протокол, который используется службой WWW, называется **HTTP (HYPertext TRansfer PROTOCOL-протокол передачи гипертекста)**. Его основное назначение - обработка гиперссылок, поиск и передача документов клиенту.



WEB-сайт-совокупность взаимосвязанных (обычно тематически) страниц. **WEB-сайт** организуется на WEB-сервере провайдера сетевых услуг. Всякий сайт имеет **главную страницу**, являющуюся титульным листом сайта.

URL-адрес

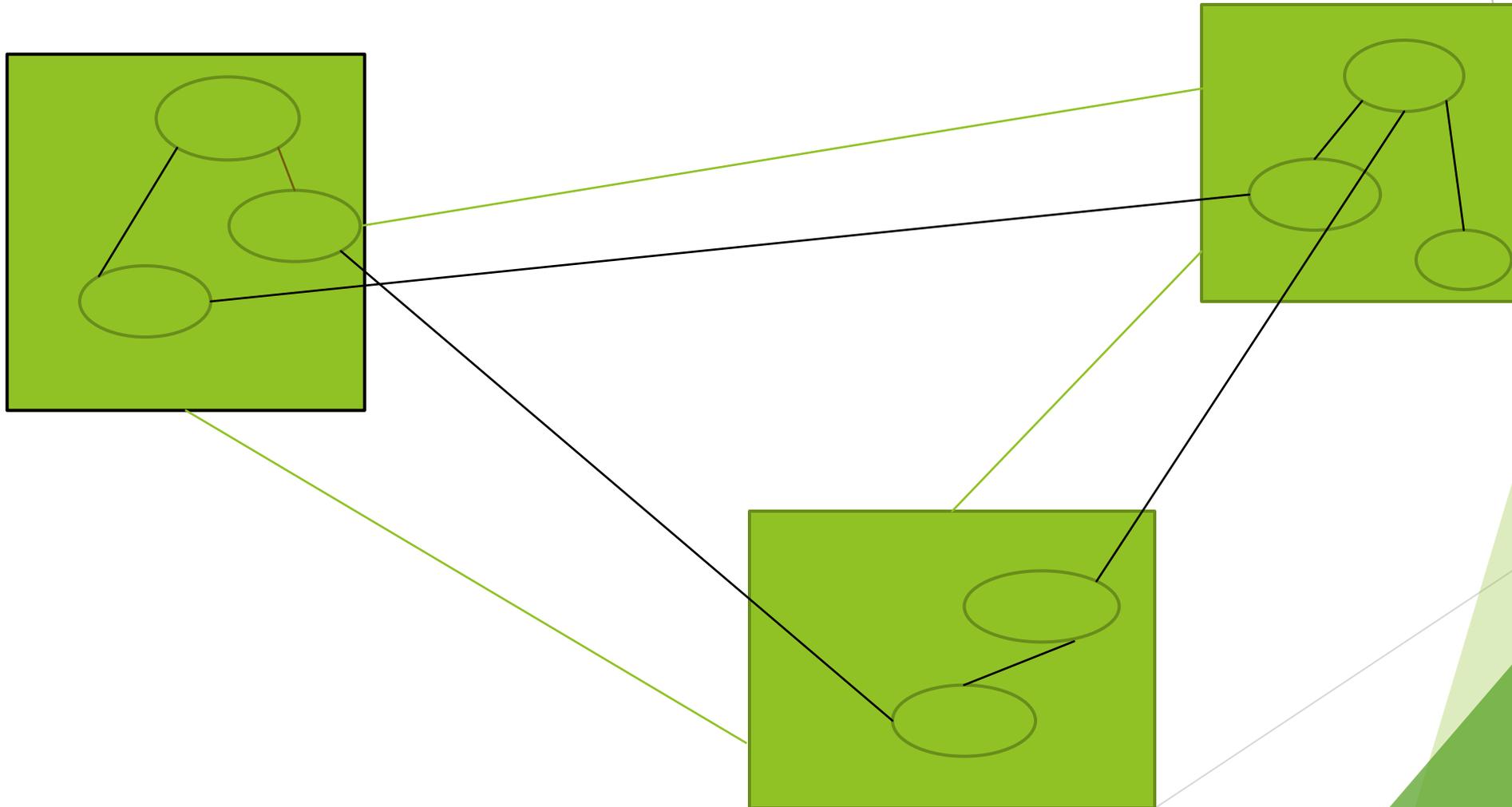
- ▶ В пространстве информационных ресурсов Интернета используется своя система адресации. Она называется **URL (UNIFORMED RESOURCE LOCATOR)**-универсальный указатель ресурсов.
- ▶ **Состоит из трех частей:** имя используемого для доступа протокола; имя сервера; полное имя файла на сервере.

WEB-браузер

- ▶ **WEB-браузер-клиент-программа WWW.** Наиболее распространенными являются Netscape Navigator, Internet Explorer.



Компьютерная Сеть и «паутина» документов



Система основных понятий

World Wide Web

Структурные составляющие

WEB-страница
(узел)

WEB-сайт

HTML-файл, URL-адрес
Главная страница

Владелец сайта,

Технология «клиент-сервер»

Реализуется через WEB-сервер, WEB-клиент, протокол HTTP

WEB-браузер- клиент-программа WWW