

13.05.20

Тема урока «Всемирная паутина. Файловые архивы»

Результат

Узнаете:

- чем отличаются протоколы HTTP и FTP;
- структуру адреса документа, размещенного в Интернете.

Научитесь:

- решать задачи на осуществление поиска в сети Интернет;
- решать задачи на восстановление и кодирование адреса файла в сети Интернет.

Запомни. Важно

Адрес файла в сети Интернет состоит из 3 частей:

- первая часть адреса — название протокола;
- вторая — имя сервера;
- третья — полное имя файла на компьютере.

Обрати внимание

Наиболее востребованными информационными ресурсами и сервисами (услугами) в сети Интернет являются:

- Всемирная паутина;
- файловые архивы;
- электронная почта;
- сервисы коллективного взаимодействия (форум, телеконференция, чат, социальная сеть).

Для того чтобы пользоваться сервисами Интернета, необходимо пройти на соответствующих сайтах авторизацию (регистрацию), т. е. ввести в специальную форму свои логин и пароль.

Логин — это сочетание различных символов, которые сервис ассоциирует с пользователем. Пароль — это сочетание различных символов, подтверждающих, что логином намеревается воспользоваться именно

владелец логина. Пароль должен быть известен только пользователю и быть таким, чтобы его было сложно подобрать посторонним. Проверить надёжность своего пароля можно с помощью специальной программы-теста «Лаборатории Касперского»: <https://password.kaspersky.com/ru/>

Разбираем вместе

1. Устно ответьте на вопросы:

- Что такое Всемирная паутина?
- Для чего нужен веб-сайт?
- Что является основой WWW?

Если ответы на эти вопросы вызвали у вас затруднения, то обратитесь к § учебника 4.3.1 (с. 155).

Документ, размещённый в Интернете, имеет адрес — URL (Uniform Resource Locator — универсальный указатель ресурса).

Пример адреса (URL):

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

(подробнее пример рассмотрен в § 4.3.1, с. 155—157).

Протокол HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) — протокол передачи гипертекстовых файлов. Доступ пользователей к документам, размещённым на вебсайтах, возможен по протоколу HTTP.

Файловый архив — хранилище в сети Интернет файлов с программным обеспечением, графикой, музыкой и другой информацией.

Доступ к файловым архивам возможен по протоколу передачи файлов

FTP (File Transfer Protocol). FTP позволяет подключаться к серверам файловых

архивов, просматривать содержимое каталогов и загружать файлы с сервера или на сервер.

2. Запишите в тетрадь опорный конспект для теоретического изучения материала.