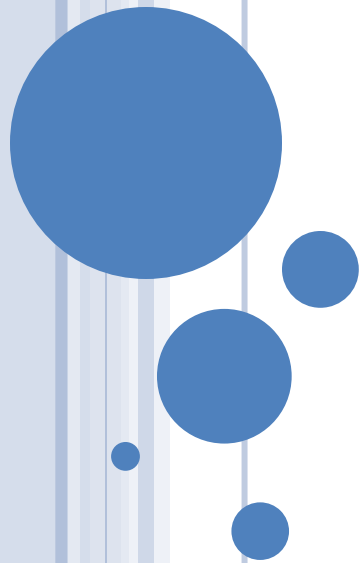


# ИНТЕРНЕТ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

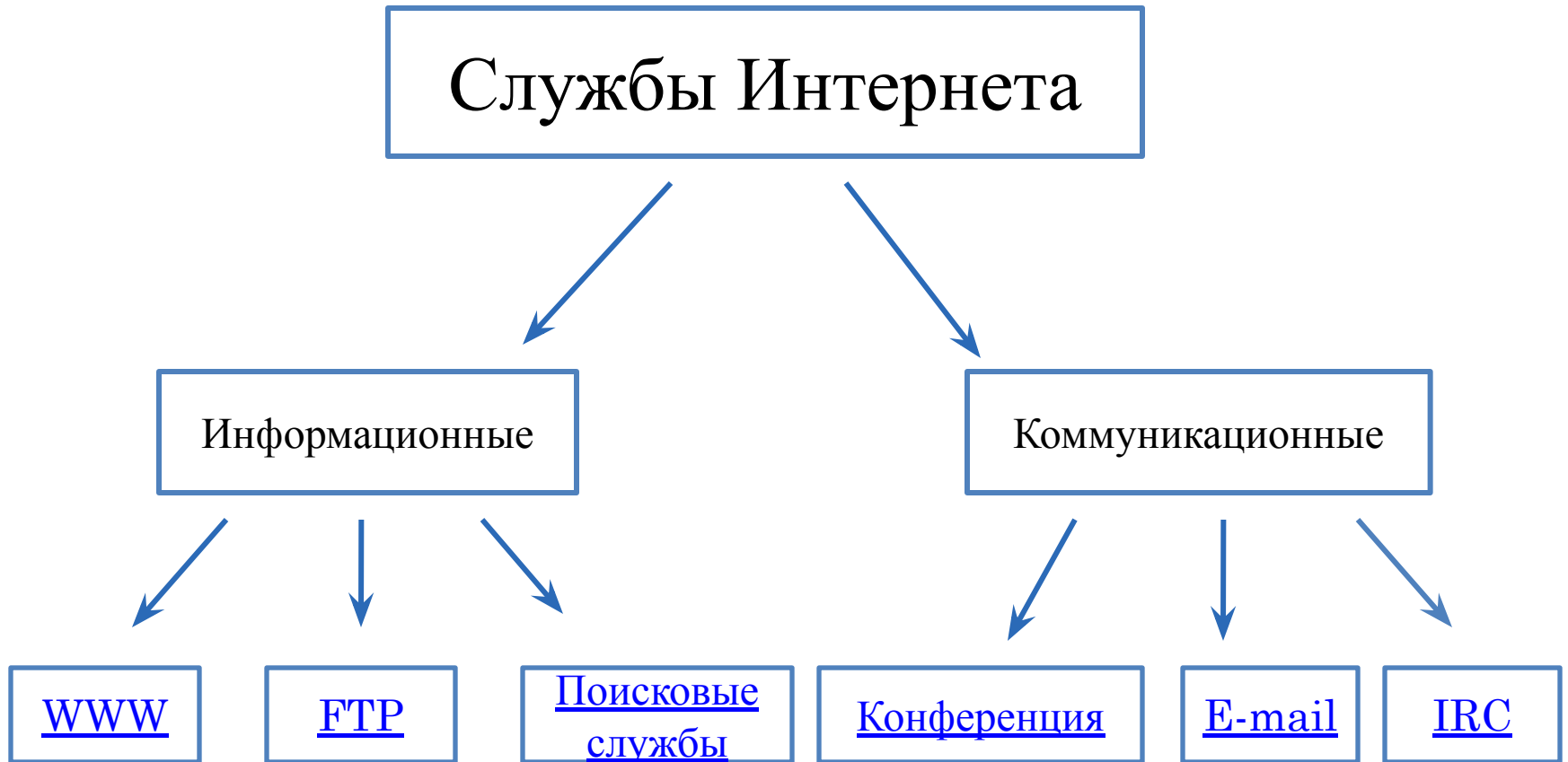


# СЛУЖБЫ ИНТЕРНЕТА

**Службы (сервисы)** – это виды услуг, которые оказываются серверами сети Internet.

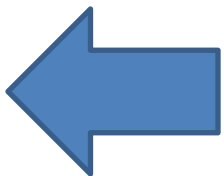


# Виды СЛУЖБ ИНТЕРНЕТА



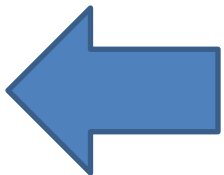
# WWW

**WWW**(World Wide Web) - служба поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео



# FTP

**FTP** (англ. File Transfer Protocol — протокол передачи файлов) — протокол, предназначенный для передачи файлов в компьютерных сетях.



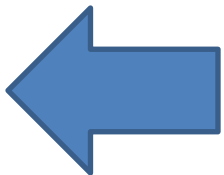
# ПОИСКОВЫЕ СЛУЖБЫ

Поисковая система — это компьютерная система, предназначенная для поиска информации.

Яндекс

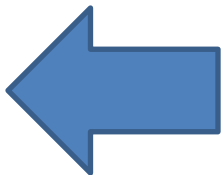
Google

YANNOO!



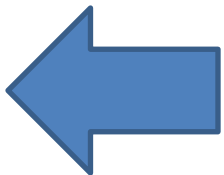
# ТЕЛЕКОНФЕРЕНЦИЯ

**Телеконференции** — это глобальные или локальные форумы, в которых люди с общими интересами обмениваются информацией.



# E-MAIL

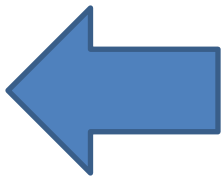
**E-mail** - это технология и предоставляемые ею услуги по пересылке и получению электронных сообщений по компьютерной сети.





# IRC

**IRC** - протокол прикладного уровня для обмена сообщениями в режиме реального времени.  
Разработан в основном для группового общения.



# ПРОТОКОЛ

**Протоколы** — это набор правил и процедур, регулирующих порядок осуществления некоторой связи.

Виды:

1. Прикладной
2. Представительский
3. Транспортный
4. Физический
5. Сетевой
6. Канальный



# WEB-СЕРВЕР

**Web-сервер** – сервер, который принимает HTTP-запросы от пользователей, обрабатывает их, переводит в цифровой компьютерный код.



# WEB-БРАУЗЕР

**Веб-браузер** – это программа, благодаря которой человек имеет доступ к веб-страницам в глобальной сети.

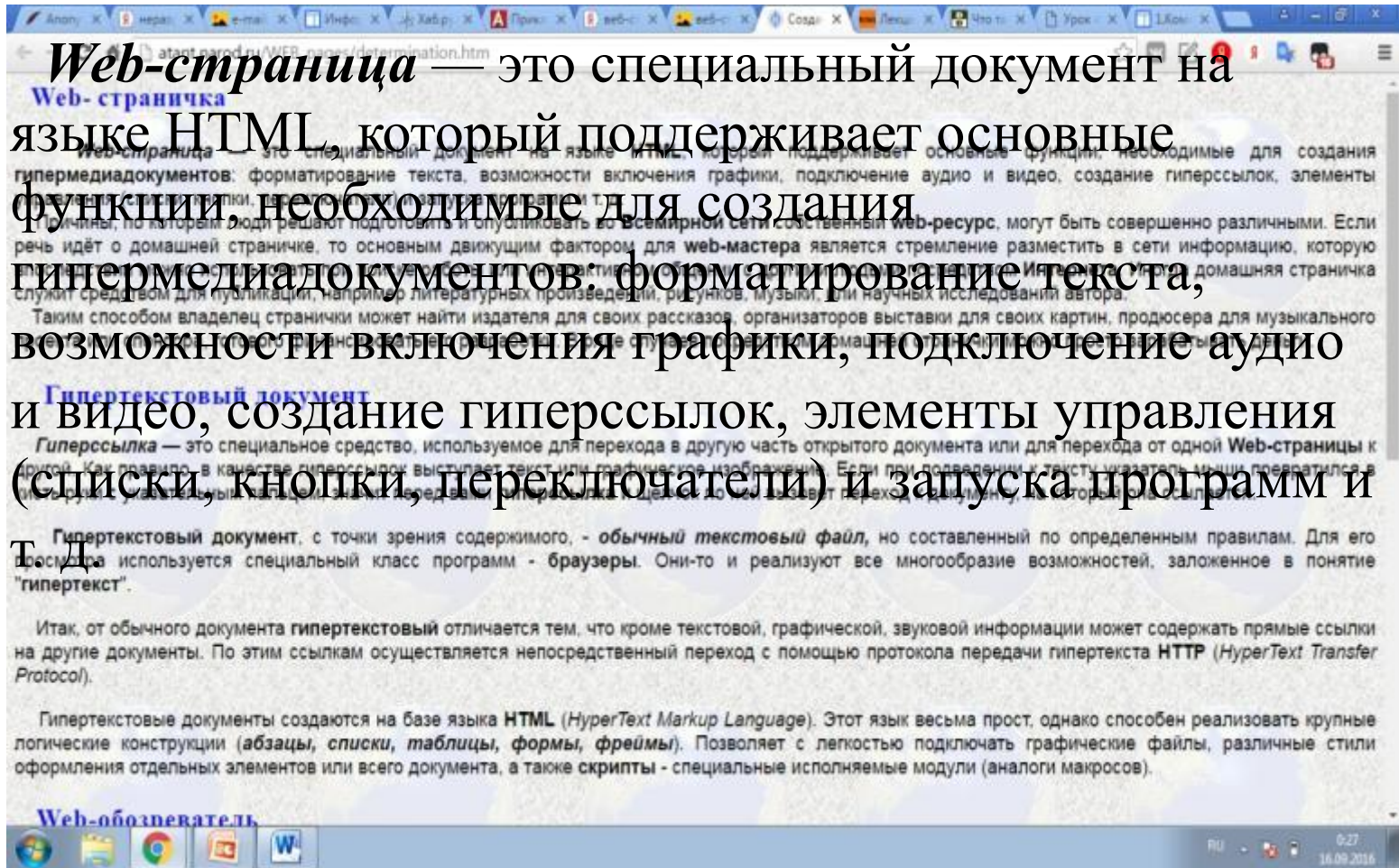


# WEB-САЙТ

**Веб-сайт** – основной вид ресурсов всемирной паутины, представляющей собой совокупность веб-страниц, созданных на основе языка разметки HTML и объединенных общим доменным именем.



# WEB-СТРАНИЦА



**Web-страница** — это специальный документ на языке HTML, который поддерживает основные функции, необходимые для создания гипермедиадокументов: форматирование текста, возможности включения графики, подключение аудио и видео, создание гиперссылок, элементы управления (списки, кнопки, переключатели) и запуск программ и т. д.

**Гипертекстовый документ**

**Гиперссылка** — это специальное средство, используемое для перехода в другую часть открытого документа или для перехода от одной Web-страницы к другой. Как правило, в качестве гиперссылок выступает текст или графическое изображение. Если при подведении к тексту указателя мыши превратился в руку, указывающую на определенную передачу, то гиперссылка. Щелчок по ней вызовет переход к другому документу.

Гипертекстовый документ, с точки зрения содержимого, - *обычный текстовый файл*, но составленный по определенным правилам. Для его просмотра используется специальный класс программ - **браузеры**. Они-то и реализуют все многообразие возможностей, заложенное в понятие "гипертекст".

Итак, от обычного документа гипертекстовый отличается тем, что кроме текстовой, графической, звуковой информации может содержать прямые ссылки на другие документы. По этим ссылкам осуществляется непосредственный переход с помощью протокола передачи гипертекста **HTTP (HyperText Transfer Protocol)**.

Гипертекстовые документы создаются на базе языка **HTML (HyperText Markup Language)**. Этот язык весьма прост, однако способен реализовать крупные логические конструкции (*абзацы, списки, таблицы, формы, фреймы*). Позволяет с легкостью подключать графические файлы, различные стили оформления отдельных элементов или всего документа, а также скрипты - специальные исполняемые модули (аналоги макросов).

**Web-обозреватель**

# HTTP ПРОТОКОЛЫ

**Протокол HTTP** (Hyper Text Transfer Protocol) обеспечивает передачу с удаленных серверов на локальный компьютер документов, содержащих код разметки гипертекста, написанный на языке HTML или XML, то есть веб-страниц.



# URL-АДРЕС

**URL-адрес** - это тот адрес, который вводится в адресную строку браузера; единообразный локатор (определитель местонахождения) ресурса.

**Протокол**

**Порт**

**Запрос**

http://www.example.com:1234/put/do/resursa?c=b&x=y

**Хост**

**Путь до ресурса**





# ЛУЧШИЕ САЙТЫ

The image shows a screenshot of the YouTube website in Russian. The browser address bar displays <https://www.youtube.com>. The page features a sidebar on the left with navigation options: Главная (Home), Мой канал (My channel), В тренде (Trending), Подписки (Subscriptions), and Просмотренные (Watch history). Below these are sections for Библиотека (Library) and Подписки (Subscriptions) with a list of channels. The main content area is titled "Рекомендованные" (Recommended) and displays a grid of video thumbnails. Each video includes a title, channel name, and view count. The recommended videos include: "Ностальгирующий Критик - Дикая, дикая Запад" (51,224 views), "12 Full HD футажей-переходов с эффектами..." (7,851 views), "My Chemical Romance 'You Know What They Do To guy...' (314,002 views), "Madonna - Bedtime Story (Video)" (3,770,250 views), "Нотр Дам де Пари" (1,547 views), "DIY: Scary Halloween Lantern - Home Decor" (495,528 views), "DIY: Magic Wizard Wand" (391,158 views), "7 ЛУЧШИХ МОМЕНТОВ ИЗ СЕРИАЛА ДНЕВНИКИ... ДАША ЗАЙЧЕНКО" (426,307 views), "Kerli - Feral Hearts (Official Music Video)" (1,119,732 views), and "Франция 2013 #03 Бурж (собор Святого Стефана,..." (2,836 views). At the bottom, there is a section for "Последние опубликованные видео" (Recently uploaded videos) and "Рекомендуемые вам" (Recommended for you). The Windows taskbar at the bottom shows the date as 16.09.2016 and the time as 1:45.

# ЛУЧШИЕ САЙТЫ

The screenshot shows the website 'РЕШУ ЕГЭ' (I solve EGE) in a browser window. The URL is <https://ege.sdangia.ru>. The page features a navigation menu with subjects: Математика, Информатика, Русский язык, Английский язык, Немецкий язык, Французский язык, Испанский язык, Физика, Химия, Биология, География, Обществознание, Литература, and История. A search bar for 'depositphotos' is visible, along with a large red banner for 'abc ege.ru' with the text 'Быстро и эффективно' and 'Есть вопросы? Мы решили весь ЕГЭ!'. Below the banner, there is a section for 'ВЫ УЖЕ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНУ? ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ УРОВЕНЬ' with a grid of 15 exam variants (Variant 1 to Variant 15) and a 'Перейти к тестированию' button. The page also includes a sidebar with a 'Чат' button and various utility links like 'Отз', 'Сдам', 'Всё о поступлении', etc.



# ЛУЧШИЕ САЙТЫ

The screenshot shows a web browser window displaying the website [baskino.club/films/istoricheskie/#/sorts](http://baskino.club/films/istoricheskie/#/sorts). The page features a navigation bar with tabs for "ФИЛЬМЫ", "НОВИНКИ", "ТОП-250", and "СЕРИАЛЫ". A search bar is located at the top right. The main content area is titled "Исторические смотреть онлайн" and displays a grid of movie posters. The visible movies include "Они сражались за Родину" (1975), "Ип Ман" (2008), and "А зори здесь тихие" (1972). Each movie entry includes a star rating and a release year. The right sidebar contains a "Категории" section with various genre filters such as "Анонсы", "Боевые искусства", "Биографические", "Боевики", "Вестерны", "Военные", "Детективы", "Драмы", "Исторические", "Комедии", "Криминальные", "Мелодрамы", "Мультфильмы", "Музикалы", "Приключенческие", "Русские", "Семейные", "Спортивные", "Триллеры", "Ужасы", "Фантастические", "Фильмы для iOS и Android", and "Фильмы с оригинальной озвучкой". The bottom of the page shows a system tray with the date and time: 16.09.2016, 2:04.



# ССЫЛКИ

- ? <http://procomputer.su/osnovy-interneta/52-web-browser>
- ? [https://vmlab.ru/Articles/What is web server](https://vmlab.ru/Articles/What%20is%20web%20server)
- ? <https://sites.google.com/site/informatikaiiktbaa/kommunikacionnye-tehnologii/nemnogo-istorii>
- ? <https://sites.google.com/site/internetinetolko/organizacia-globalnoj-seti-internet/kommunikacionnye-sluzby-interneta>
- ? <http://adminbook.ru/?men1=5/2/5>
- ? <http://www.hub.ru/archives/2026>
- ? <http://codingcraft.ru/glossary.php#website>
- ? [http://atant.narod.ru/WEB pages/determination.htm](http://atant.narod.ru/WEB_pages/determination.htm)
- ? <http://www.ronl.ru/lektcii/informatika/884037/>
- ? <http://blogibiznes.ru/chto-takoe-poiskovyie-sistemyi-interneta.html>
- ? <http://school497.ru/download/u/01/urok4/les4.html>

