







ЛЕКЦИЯ 13

СВЕТОВНАТА ПАЯЖИНА

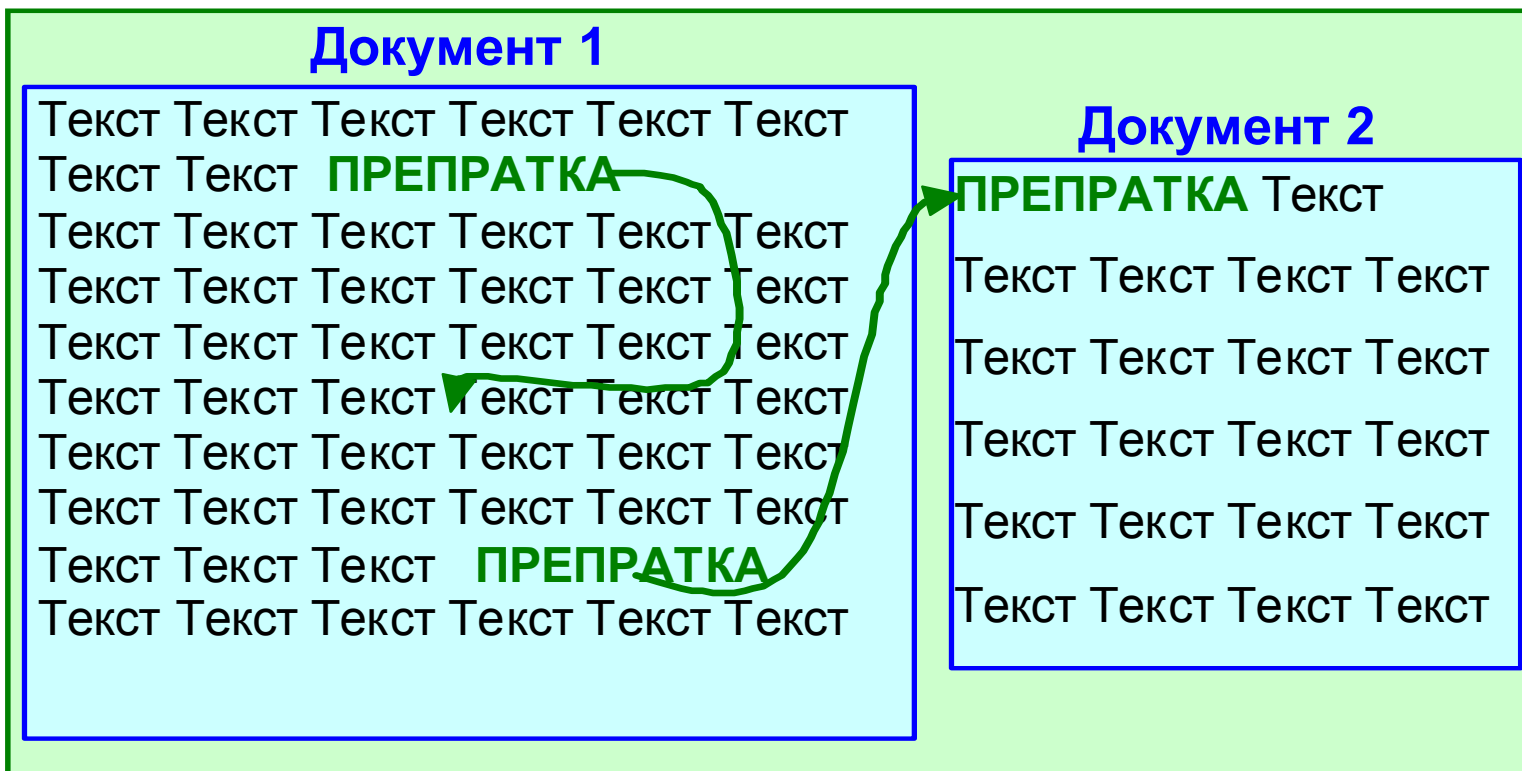
-  **Исторически сведения**
-  **Същност на паяжината**
-  **Адреси на връзките**
-  **Ползата от паяжината**
-  **Пътуване в Мрежата**
-  **Търсещи програми**

СЪЗДАВАНЕ НА WWW

През **1989** г. **Тим Бърнърс-Ли** (Европейска физическа лаборатория – **CERN**, в **Женева**), **предлага** в Интернет организирането на данни да става под **формата на хипертекст**. **Основната му идея** е била да има **препратки към документи**, разположени на **различни компютри** в Интернет.

Идеята за хипертекст **се развива** в идея за **хипермедия**: освен **текст** да се ползват и др. медии – **графика**, **аудио**- и **видео**клипове. **Тези идеи** водят до създаване на **Световната паяжина** (**Мрежата** или **World Wide Web**).

ПРИМЕР: ХИПЕРТЕКСТ



СЪЩНОСТ НА МРЕЖАТА

Протоколът на Мрежата (Web) е **HTTP** (**Hyper Text Transfer Protocol**). **Хипертекстовите файлове** (**Web-страници**) са текстови файлове, **написани на** специален език **HTML** (**Hyper Text Markup Language**) и могат да **включват връзки** към други файлове.

Страниците имат собствени **адреси** и се **записват на Web-сървър**. Той **обслужва HTTP заявки**, подавани **от клиентските програми**, наричани **браузери** (**Internet Explorer, Opera, Mozilla** и др.), **за показване** на страниците.

ХИПЕРВРЪЗКИ

Адресите на страниците се съставят по правила, **подобни на** тези, на които се подчиняват **адресите на възлите** и адресите **за електронна поща**. За тях се е утвърдил терминът **универсален локатор на ресурси (Universal Resource Locator – URL)**.

URL съдържа **адреса на сървъра**, който поддържа съответната страница, **и името на** необходимия **файл** в домакина (**index.htm**).

Когато браузерът не намери файл, посочен чрез своя **URL**, издава **съобщение за грешка**.

ПРИМЕР ЗА URL

<http://www.fmi-plovdiv.org/vsh/index.htm>

http: използван **протокол** за пренос **на** данни в **Интернет** (**Hyper Text Transfer Protocol**);

//www име на **сървър**, **предоставящ** (отдаващ) **web-страници** (**World Wide Web**);

.fmi-plovdiv.org име (**адрес**) на **компютър**, **приютил** (**хостващ**) **www-сървър**;

/vsh име на **справочник** в **домакина** (**хоста**);

/index име на желания **файл** (**страница**);

.htm **разширение** за **web-страници** (и **.html**).

КАКВО НИ ДАВА WWW?

Интернет не е само удобна комуникационна среда. Чрез световната паяжина той стана огромно хранилище на информация.

Абонатите на Интернет имат достъп до данни, разположени в милиони компютри на мрежата (текстове, чертежи, диаграми, картини, снимки, аудио- и видеоклипове, бази от данни за хиляди теми, и др.).

Чрез WWW всеки може да се информира по най-различни теми: от полезни домакински съвети до теории за живота на Марс.

ПРИСЪСТВИЕ В МРЕЖАТА

Данните от Мрежата не само се използват. Към тях **могат да се добавят и собствени**. Различни **фирми предоставят справки** за своята продукция и предлаганите услуги. **Това е много удобно средство за реклама, търговия и търсене на различни партньори**.

В наши дни **расте популярността на** електронната търговия. **Чрез WWW** не само се разглеждат каталози и оферти, но и **се правят поръчки** за доставка **без напускане на дома или офиса**.

ПЪТУВАНЕ В МРЕЖАТА

Разглеждането на web-документи е просто. Преди всичко **трябва да знаете адреса (URL)** на някаква страница (www.fmi-plovdiv.org) и **да го запишете в своя браузър** като начало на пътешествието си (**сърфа**) в Мрежата. По-нататък **може да продължите с препратка** от страницата, като щракнете върху нея. **Избраните** препратки, **променят цвета си**, така че потребителят да има **визуална индикация** за връзките, които е избирал.

ТЪРСЕЩИ МАШИНИ

Когато **не е известно** кой е **адреса на** интересуващата ни **страница**, може да **се използва търсеща програма**, като се даде **заявка от** интересуващите ни **ключови думи**.

Търсещите програми (напр. **Google, Yahoo** и др.) **претърсват** паяжината за посочените **ключови думи** и **предлагат** на потребителя **списък (по-голям или по-малък)** от **адреси** на **страници**, **в които се срещат** тези думи с надеждата, че **евентуално ще са интересни** **за посещение от потребителя**.

**ЕДИН ЛЕКЦИОНЕН
КУРС ДОРИ И ДОБРЕ
ДА Е НАПРАВЕН
☺ ЗАВЪРШВА
И ВРЕМЕ ЗА ИЗПИТ
☹ НАСТАВА**

**НА ВСИЧКИ
ПРИСЪСТВАЩИ
НАЙ- ИСКРЕНО
ПОЖЕЛАВАМ ОТЛИЧНО
ПРЕДСТАВЯНЕ
НА НАШАТА СЛЕДВАЩА
♦ ПОСЛЕДНА СРЕЩА 😊!**