

ЛЕКЦИЯ 13 СВЕТОВНАТА ПАЯЖИНА

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

КСЖ_13

1/12

СЪЗДАВАНЕ НА WWW

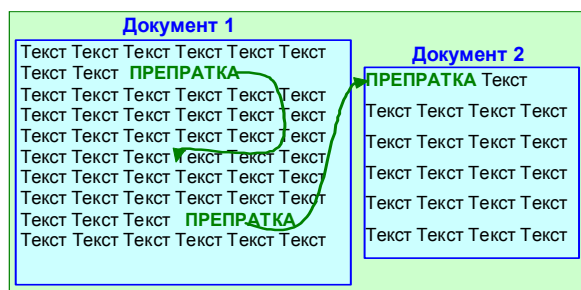
През 1989 г. **Тим Бърнърс-Лий** (Европейска физическа лаборатория – **CERN**, в **Женева**), **предлага** в Интернет организирането на данни да става под **формата на хипертекст**. **Основната му идея** е била да има **препратки към документи**, разположени на **различни компютри** в Интернет.

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

КСЖ_13

2/12

ПРИМЕР: ХИПЕРТЕКСТ



КСЖ_13

3/12

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**.

КСЖ_13

4/12

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

КСЖ_13

5/12

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 **сървъра**, **предоставящ** (отдаващ) **web-страници** (**World Wide Web**);

.fmi-plovdiv.org име (**адрес**) на **компютъра**, **приютял** (**хостващ**) **www-сървъра**;

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

/Index име на желан **файл** (**страница**);

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

КСЖ_13

6/12

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**.

КСЖ_13

7/12

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**.

КСЖ_13

8/12

ПЪТУВАНЕ В МРЕЖАТА

Разглеждането на web-документи е просто. Преди всичко **трябва да знаете адреса (URL)** на някаква страница (www.fri-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.

КСЖ_13

9/12

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**.

КСЖ_13

10/12

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 ☺!