

ЛЕКЦИЯ 13 СВЕТОВНАТА ПАЯЖИНА

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

КСК_13

1/12

СЪЗДАВАНЕ НА WWW

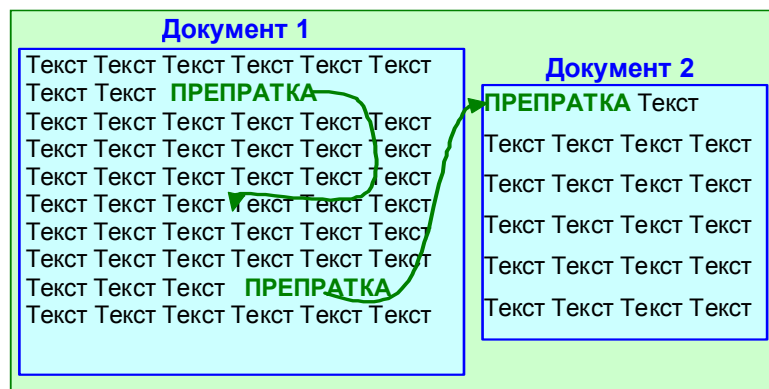
През **1989** г. **Тим Бърнърс-Лий** (Европейска физическа лаборатория – **CERN**, в **Женева**), **предлага** в Интернет организирането на данни да става под **формата на хипертекст**. **Основната му идея** е била да има **препратки към документи**, разположени на **различни компютри** в Интернет.

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

КСК_13

2/12

ПРИМЕР: ХИПЕРТЕКСТ



КСК_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**.

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

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

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

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

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

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

КСК_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**.

КСК_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**.

КСК_13

8/12

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.

КСК_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.

КСК_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 ☺!