

*Изработване на Интернет страница – език **HTML** - Hypertext Markup Language*

Тема 3

Изграждане на хипервързки

Според стандарта на **HTML** – *anchors; links, hyperlinks* - към други обекти:

- Към друг **HTML** документ;
- Към друг, различен от **HTML** документ – графични изображения, текст, звукови файлове анимация и др.;
- Към точка от текущия документ;
- Към друг протокол - **e-mail, FTP, Telnet, ...**

Инструкция **<A>**

<A атрибути>

текст или графично изображение

- Записаното между отварящия и затварящия елемент става избираемо, активира се връзката към него
- Ако връзката е към файл с формат, различен от **HTML**, то файлът се извлича и визуализира, като се използват възможностите на съответния **WWW** клиент да активира външни визуализиращи програми, например **Adobe Acrobat Reader** за **PDF** файлове.

1. Към друг *HTML* документ

<A HREF=адрес за връзката – относителен или абсолютен адрес
TITLE="текст" - описва предназначението на обекта **>**

елемент за връзка

- Няма ограничения нито по отношение на броя на връзките, нито към какъв тип документ да сочи дадена връзка;
- Хипервръзки не могат да се влагат една в друга.

2. Към различен от *HTML* документ

- `<A HREF=`адрес за връзката `>` елемент за връзка `</A >`
- В случай, че връзката е към файл с формат, различен от *HTML*, то файлът се извлича и визуализира, като се използват възможностите на съответния *WWW* клиент да активира външни визуализиращи програми (*Adobe Acrobat Reader* за *PDF* файлове).
- Възпроизвеждането на звукови файлове (*.wav*) или видео клипове (*.mov*) става възможно по пътя на асоциираните имена, активиращи съответните приложения. *WWW* клиентът (*Netscape Navigator*, *Internet Explorer* или *Netscape Communicator*) чрез своя програмен интерфейс активира необходимото приложение

2. Към различен от *HTML* документ

- `<A HREF="http://www.server.com/gen.exe">`
елемент за връзка `</A>`
- При избор на хипервръзката, от *WWW* сървъра "*www.server.com*" се извлича файлът "*proba.exe*".
- Той не е в *HTML* формат и ще бъде изпратен на потребителя като двоичен файл и ще бъде съхранен върху текущото устройство.
- Този подход се използва много често от *Web* сървъри за прехвърляне на файлове към потребители и по същество замества функциите на *FTP*-услугата.

3. Към точка от текущия документ

- Установяване на хипервръзка към позиция в документа

`<A HREF="#етикет">` текст за връзка `</A>`

- За да се осъществи тази хипервръзка е необходимо в съответната позиция на документа да се вмъкне следният ред (етикет - произволен текст без специални символи, зависими към малки и големи букви):

`<A NAME="етикет">`

точка, към която се прави преход

`</A>`

3. Към точка от друг документ

- Създаване на връзки към етикети, намиращи се в други документи

`<A HREF="proba-2.html#L1">`

За повече информация, натиснете тук

`</A>`

- В този пример ще бъде извлечен файл *"proba-2.html"* и ще се визуализира частта от него, съдържаща етикета *L1*.

4. Към друг протокол

- Хипервръзка от **HTML** документ към **e_mail** адрес

текст за връзка

- **user@server** е електронния адрес на лицето, получател на съобщението.
- **"текст за връзка"** се визуализира в полето на документа. При активирането ѝ, в зависимост от възможностите на **WWW** клиента, на екрана се отваря прозорец с формуляр за редактиране на електронна поща

5. Параметри при електронно съобщение

- Получател (*mail address*)
- Частта описваща предмета на съобщението (*subject*)
- Тяло със съдържание на самото съобщение (*body*)
- при необходимост изпращане на копие до друг кореспондент (*cc*)

Със средствата на хипервръзка и протокола **mailto:** в **HTML** кода може да се направи пълна подготовка на съобщението, което само да бъде изпратено от потребителя.

**<A HREF=mailto:evgang@abv.bg?cc=peneva@hotmail.com
&subject=предмет на съобщението&body=текст на
съобщението>**

6. Атрибут **target** – пренасочване на визуализацията при връзки

```
<a href="Upr IT za rabota.doc" target="_blank">
```

Отваря страница в нов прозорец

```
</a>
```

```
<a href="Upr IT za rabota.doc" target="_self">
```

Отваря страница в текущия прозорец

```
</a>
```

```
<a href="Upr IT za rabota.doc" target="_parent">
```

Зарежда страница в родителския прозорец

```
</a>
```

7. Примери за възможни приложения на инструкцията `<A>`

<i>Връзка</i>	<i>Пример</i>
Преход в рамките на страницата	<code></code>
Етикет на точка от страницата	<code></code>
Преход към външна страница	<code></code>
Преход към точка от външна страница	<code></code>
Преход към друг Web site	<code></code>

Примери за възможни приложения на инструкцията **<A>**

Връзка	Пример
Връзка с електронна поща	
Връзка към FTP сървър	
Активиране на Telnet връзка	