

HIPERSAITE



Autors – Grieta Beinaroviča

- **Hipersaite** jeb vienkārši **saite** ir norāde uz citu dokumentu vai resursu hiperteksta dokumentā. Kā tādu to var salīdzināt ar citātiem literatūrā.
- Hipersaites ir viens no Tima Bērnasa-Lī radītā globālā tīmekļa pamatiem.



HIPERSAITES DAŽĀDĀS TEHNOLOĢIJĀS

Hipersaites HTML

- Tims Bērnērss-Lī ieraudzīja iespēju izmantot hipersaites, lai saistītu Internetā jebkādas informācijas vienības savā starpā. Hipersaites bija Globālā tīmekļa izveidošanas pamatā.
- HTML valoda saites norāda izmantojot <a> elementus (enkurus).

Hipersaites XML

- W3C rekomendācija **XLink** (*XML Linking Language*) nosaka vienkāršu (līdzīgu HTML) veidu, kā veidot saites XML dokumentos.

Hipersaites citās tehnoloģijās

- Hipersaites tiek plaši izmantotas PDF dokumentos, tekstprocesoru dokumentos, izklājlappās un citur.



KĀ STRĀDĀ HIPERSAITES HTML

- Saitei ir divi gali - enkurs un virziens. Saite sākas no izejas enkura un norāda uz mērķa enkuru. Tomēr terminu "saite" parasti attiecina tikai uz izejas enkuru, bet mērķa enkuru sauc par mērķi.
- Visizplatītākais saišu mērķis ir globālā tīmekļa URL. Tas var norādīt uz dokumentu, piemēram, tīmekļa lappusi, citu resursu, vai pat noteiktu dokumenta daļu. Pēdējais tiek panākts ar HTML elementu "name" un "id" atribūtiem. Dokumenta pozīcijas vietrādi veido dokumenta adreses vietrādis, kuram galā pievieno virkni "*#nosaukums*".



SAITES TĪMEKĻA PĀRLŪKPROGRAMMĀS

- Tīmekļa pārlūkprogramma saiti parasti attēlo izceļot to, piemēram, ar citu krāsu, fontu vai stilu.
- Grafiskajā lietotāja saskarnē peles kursors var mainīt izskatu, kad to novieto virs saites. Lielākā daļā grafisko pārlūkprogrammu, ja tīmekļa lappusē nav norādīts savādāk, saites attēlo kā pasvītrotu tekstu zilā krāsā, ja saite vēl nav apmeklēta, vai pasvītrotu tekstu purpura krāsā, ja saite ir iepriekš apmeklēta. Kad lietotājs aktivizē saiti (piemēram, uzklikšķinot uz tās ar peli), pārlūkprogramma attēlos saites mērķi. Ja mērķis nav HTML fails, atkarībā no faila tipa, pārlūkprogrammas un tās spraudņiem, faila atvēršanai var tikt aktivizēta cita programma.



HTML VAR SATURĒT SEKOJOŠAS SAITES PAZĪMES:

- ▣ **saites mērķi (URL)**
- ▣ **saites iezīmi (*label*)**
- ▣ **saites nosaukumu**
- ▣ **saites klasi vai saites id**

Saite tiek realizēta ar HTML `<a>` elementu:

```
<a href="URL" title="saites nosaukums" class="saites klase">saites  
iezīme</a>
```

- ▣ Kad kursorš pārklāj saiti, atkarībā no pārlūkprogrammas un lietotāja saskarnes, var tikt parādīta tekstuāla informācija par saiti:
- ▣ Tā var iznirt, ne parastā logā, bet speciālā rāmī, kas pazūd tiklīdz kursorš tiek aizvadīts prom no saites (dažreiz tas pazūd pēc pāris sekundēm arī ja kursorš ir palicis virs saites). IE un Mozilla Firefox rāda saites nosaukumu, Opera rāda arī URL.
- ▣ Papildus var tikt parādīts saites mērķa URL statusa rindā.



PALDIES
PAR
UZMANĪBU

