

II DocType (DTD)

Finora abbiamo tralasciato l'analisi della prima riga di una pagina HTML (quella che consente di specificare di che tipo di documento si tratta). La definizione del `<!DOCTYPE>` assume un aspetto di questo genere:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd>
```

Questa riga fornisce alcune informazioni sul documento:

- **HTML**: il tipo di linguaggio utilizzato è l'HTML
- **PUBLIC**: il documento è pubblico
- **W3C**: il documento fa riferimento alle specifiche rilasciate dal W3C
- **-** (è il segno "meno"): le specifiche non sono registrate all'ISO (organizzazione di standardizzazione internazionale). Se lo fossero state, ci sarebbe stato un "+"
- **DTD HTML 4.01 Transitional**: il documento fa riferimento a una DTD ("Document Type Definition" cioè "Definizione del tipo di documento"); la versione di HTML supportata è la 4.01 "transitional"
- **EN**: la lingua con cui è scritta la DTD è l'inglese

Inoltre, se necessario, è possibile specificare l'indirizzo di riferimento a cui è possibile trovare la DTD: per l'HTML non lo si fa quasi mai, perché gli URL a cui trovare la documentazione sono universalmente noti.

Per quel che riguarda l'HTML le indicazioni possibili sono tre:

- **Strict**: è una DTD particolarmente rigorosa: esclude ogni elemento che riguarda il layout (la cui formattazione è affidata all'utilizzo dei CSS) e non è consentito l'uso degli elementi deprecati:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Strict//EN"
http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd>
```

-
- **Transitional**: è una versione temporanea, per consentire il passaggio da una specifica all'altra. Nella DTD transizionali tag deprecati sono ammessi. Questa DTD andrà bene nella maggior parte dei casi:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd>
```

-
- **Frameset**: è la DTD che riguarda i frames:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"
http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd>
```

Nelle ultime versioni il tipo di `<!DOCTYPE>` utilizzato influisce sulla visualizzazione della pagina da parte del browser. Tale tecnica, chiamata `<!DOCTYPE>` switch, è una delle principali cause di visualizzazione delle pagine sul Web.