

HTML : arbre DOM

au programme...

- 1 des arbres
- 2 vocabulaire
- 3 l'arbre DOM

au programme...

- 1 des arbres
- 2 vocabulaire
- 3 l'arbre DOM

des arbres...

Vous pensez peut-être qu'un arbre c'est

des arbres...

Vous pensez peut-être qu'un arbre c'est ça



des arbres...

Vous pensez peut-être qu'un arbre c'est ou cela



des arbres...

Vous pensez peut-être qu'un arbre c'est ou peut-être cela



des arbres...

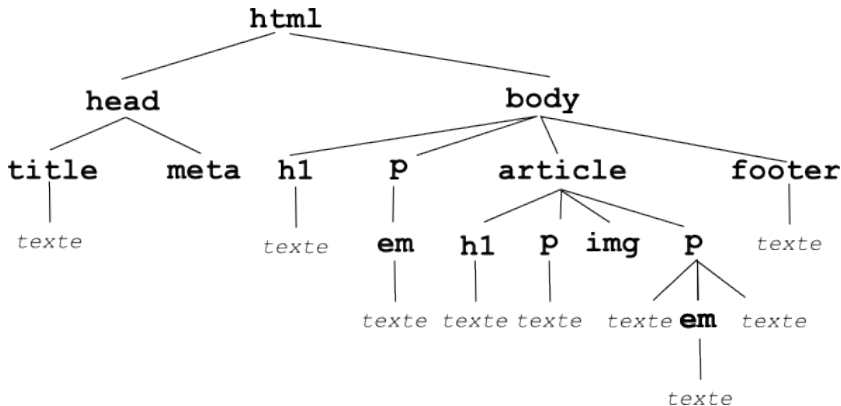
Vous pensez peut-être qu'un arbre c'est ou peut-être cela



mais en fait non...

Un arbre c'est ça :

Un arbre c'est ça :



au programme...

- 1 des arbres
- 2 vocabulaire
- 3 l'arbre DOM

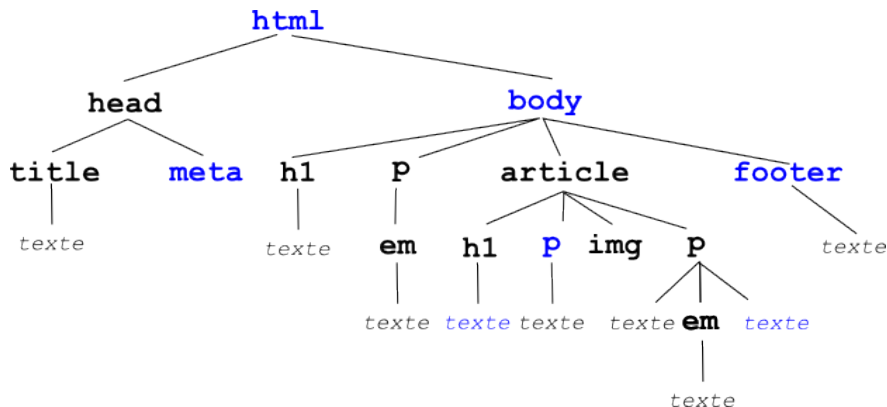
au programme...

- 1 des arbres
- 2 vocabulaire
- 3 l'arbre DOM

vocabulaire sur les arbres

nœud

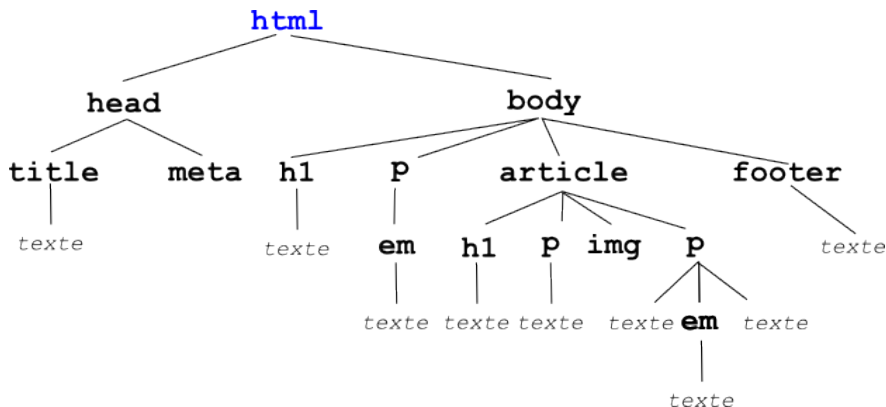
Des **nœuds** de l'arbre.



vocabulaire sur les arbres

racine

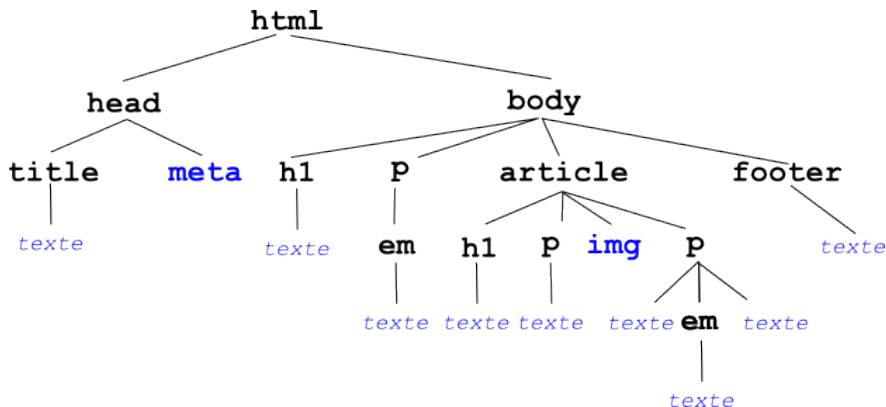
Le nœud **racine** de l'arbre



vocabulaire sur les arbres

feuille

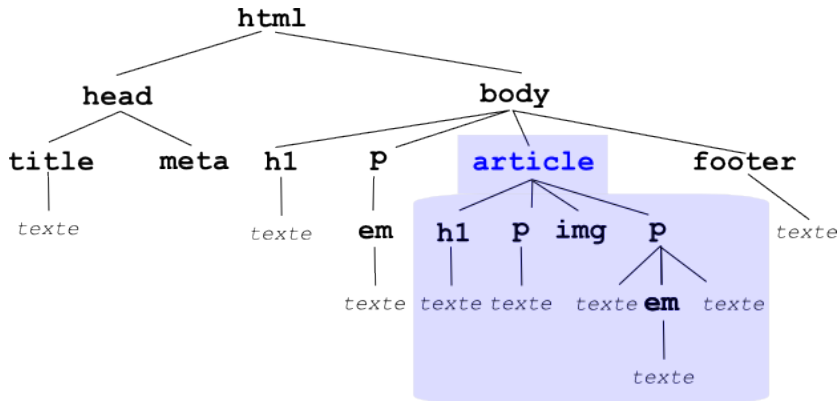
Les nœuds **feuilles** de l'arbre



vocabulaire sur les arbres

sous-arbre

sous-arbre de racine le nœud `article`.

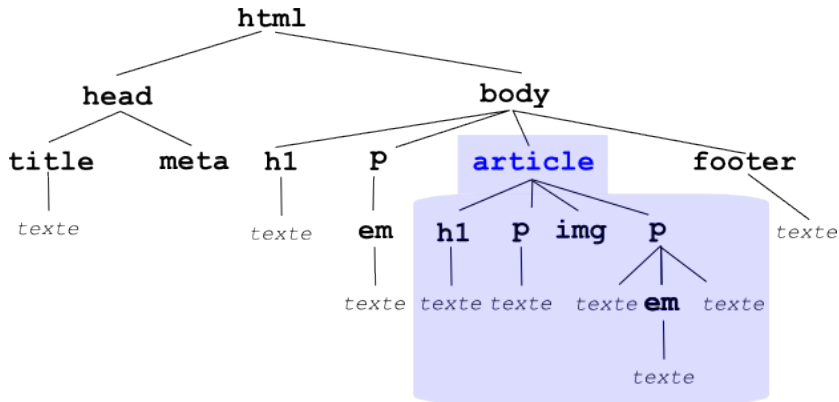


vocabulaire sur les arbres

sous-arbre et descendants

sous-arbre de racine le nœud `article`.

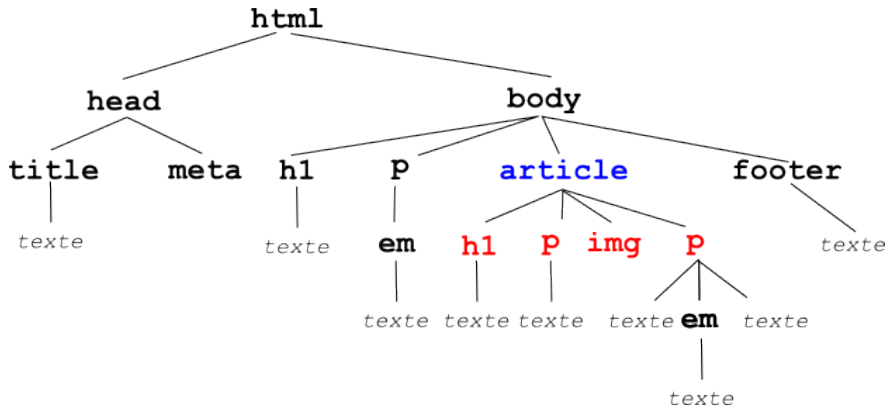
Les nœuds du sous-arbre sont les **descendants** du nœud `article`



vocabulaire sur les arbres

père et fils

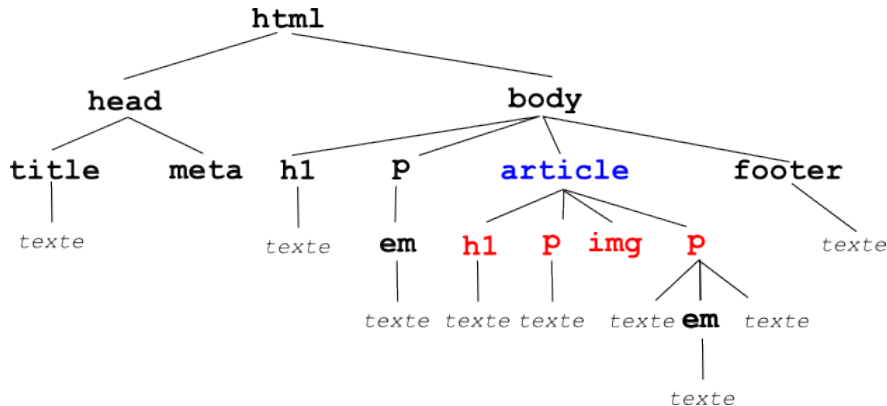
Le nœud `article` est le **père** des nœuds `h1`, `p`, `img` et `p`.



vocabulaire sur les arbres

père et fils

Le nœud `article` est le **père** des nœuds `h1`, `p`, `img` et `p`.
Les nœuds `h1`, `p`, `img` et `p` sont les **fils** du nœud `article`

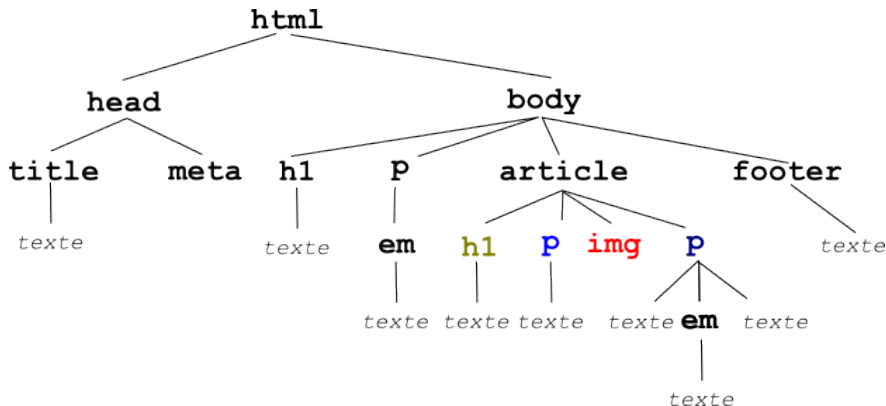


vocabulaire sur les arbres

frères

Les nœuds `h1`, `p`, `img` et `p` sont des nœuds **frères**.

Le nœud `img` **suit** le premier nœud `p` que **précède** le nœud `h1`.



au programme...

- 1 des arbres
- 2 vocabulaire
- 3 l'arbre DOM

au programme...

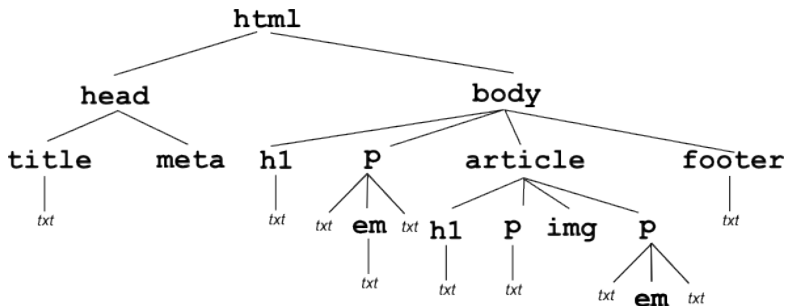
- 1 des arbres
- 2 vocabulaire
- 3 l'arbre DOM**

structure arborescente d'un document HTML

arbre DOM

On représente la structure d'un document html à l'aide d'un arbre. On parle d'arbre **DOM** (*Document Object Model*) du document.

Les nœuds de l'arbre sont les éléments.

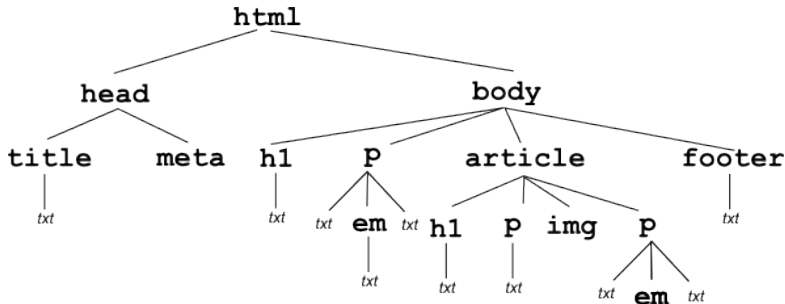


structure arborescente d'un document HTML

arbre DOM

On représente la structure d'un document html à l'aide d'un arbre. On parle d'arbre **DOM** (*Document Object Model*) du document.

Les nœuds de l'arbre sont les éléments.



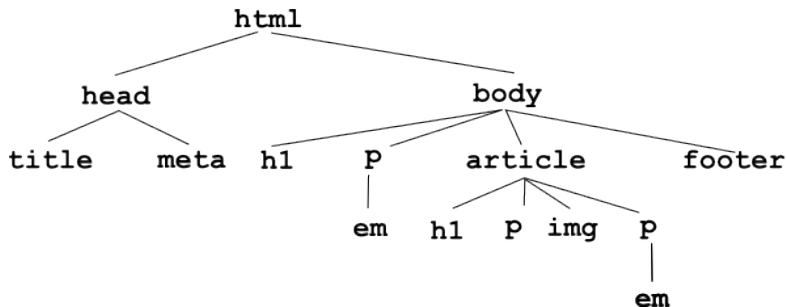
Le plus souvent on ignore les nœuds *txt*.

structure arborescente d'un document HTML

arbre DOM

On représente la structure d'un document html à l'aide d'un arbre. On parle d'arbre **DOM** (*Document Object Model*) du document.

Les nœuds de l'arbre sont les éléments.



Le plus souvent on ignore les nœuds *txt*.

construire l'arbre DOM

construire l'arbre DOM

- on parcourt le document séquentiellement

construire l'arbre DOM

- on parcourt le document séquentiellement
- chaque élément est un nouveau nœud

construire l'arbre DOM

- on parcourt le document séquentiellement
- chaque élément est un nouveau nœud
- si l'élément `<elt>` est emboîté dans l'élément `<boite>`, le nœud **elt** est fils du nœud **boite**

construire l'arbre DOM

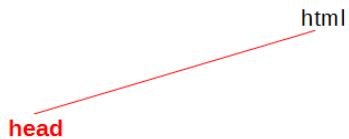
- on parcourt le document séquentiellement
- chaque élément est un nouveau nœud
- si l'élément `<elt>` est emboîté dans l'élément `<boite>`, le nœud **elt** est fils du nœud **boite**
- les nœuds des éléments emboîtés à un même niveau sont frères. Ils se suivent « de gauche à droite » selon leur ordre d'apparition dans le document

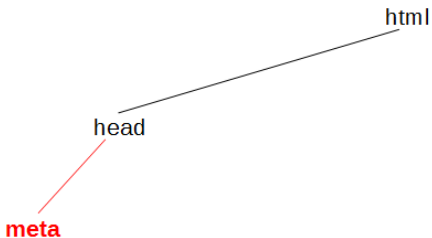
construire l'arbre DOM

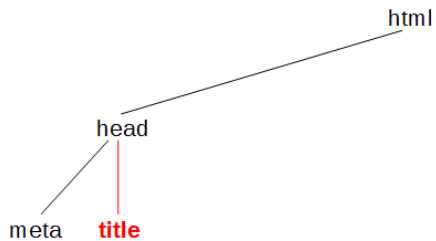
- on parcourt le document séquentiellement
- chaque élément est un nouveau nœud
- si l'élément `<elt>` est emboîté dans l'élément `<boite>`, le nœud **elt** est fils du nœud **boite**
- les nœuds des éléments emboîtés à un même niveau sont frères. Ils se suivent « de gauche à droite » selon leur ordre d'apparition dans le document

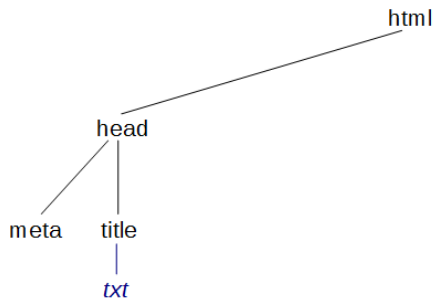
exemple

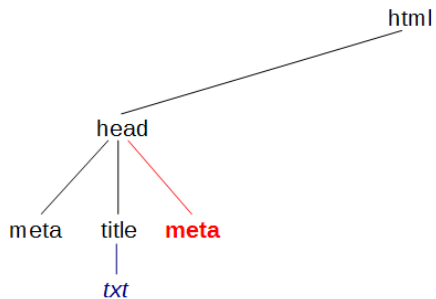
html

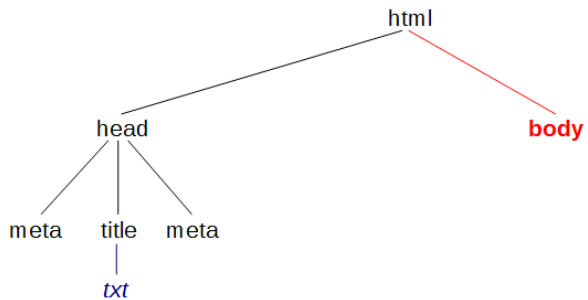


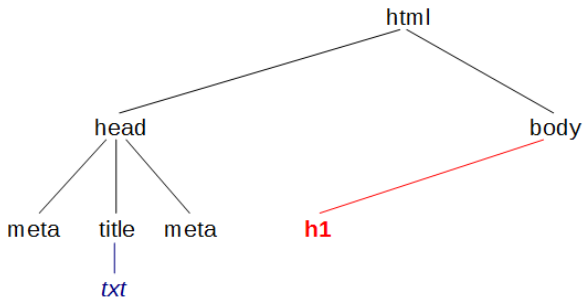


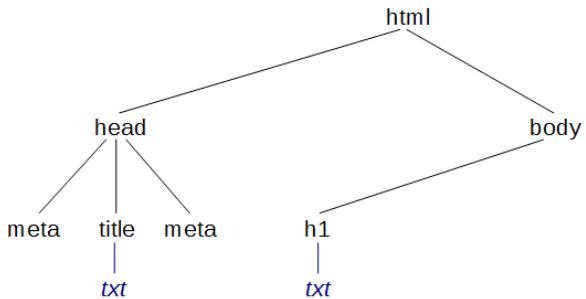


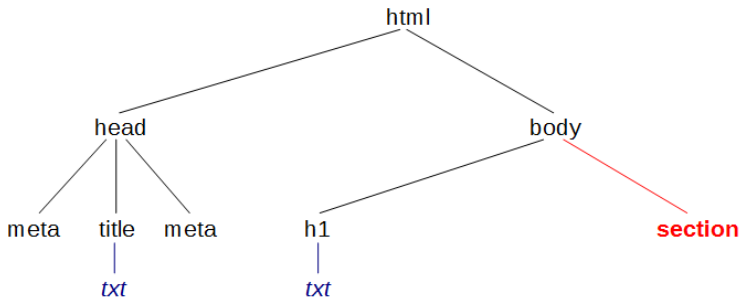


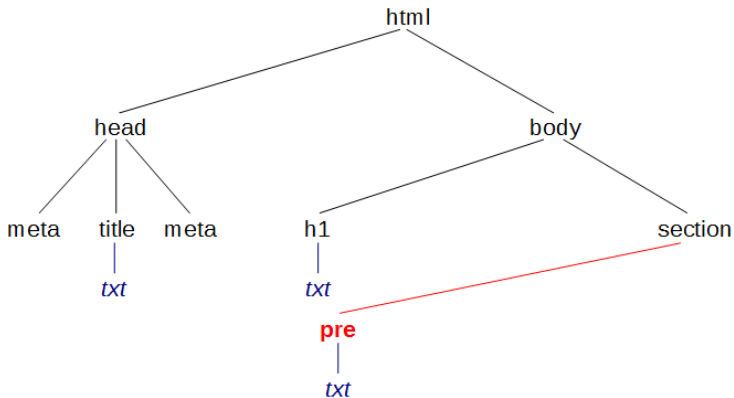


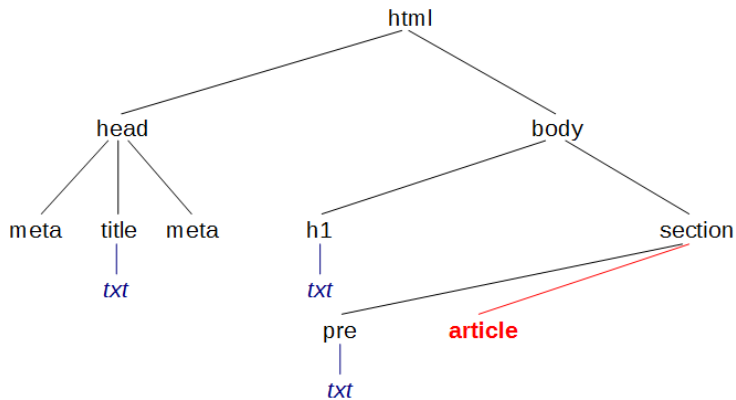


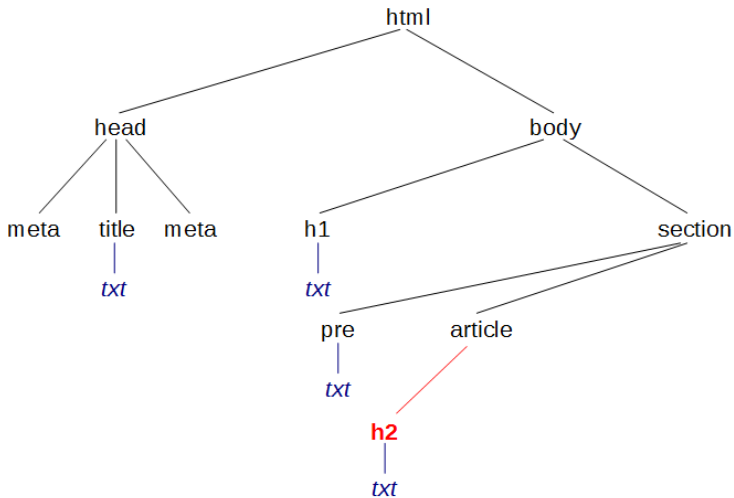


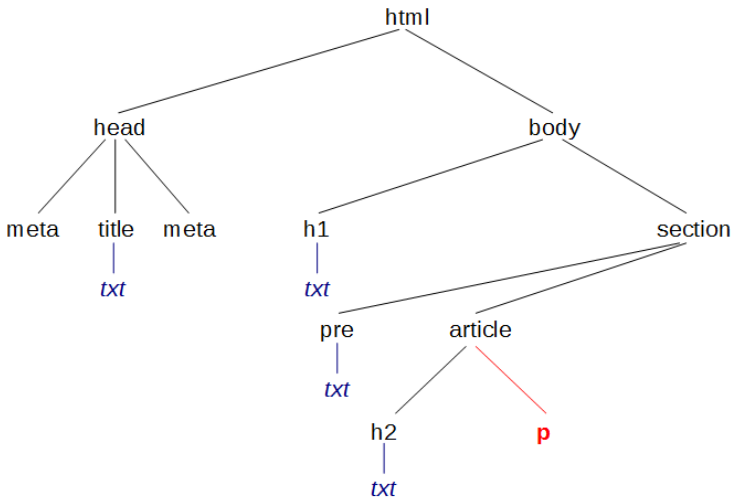


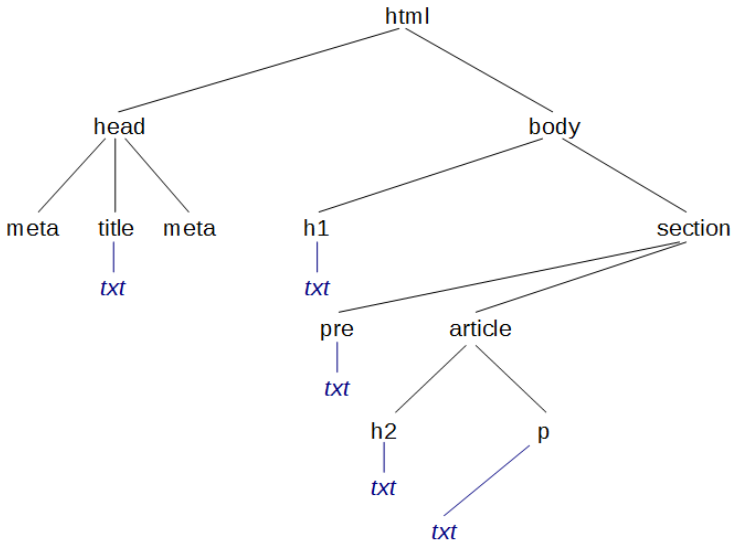


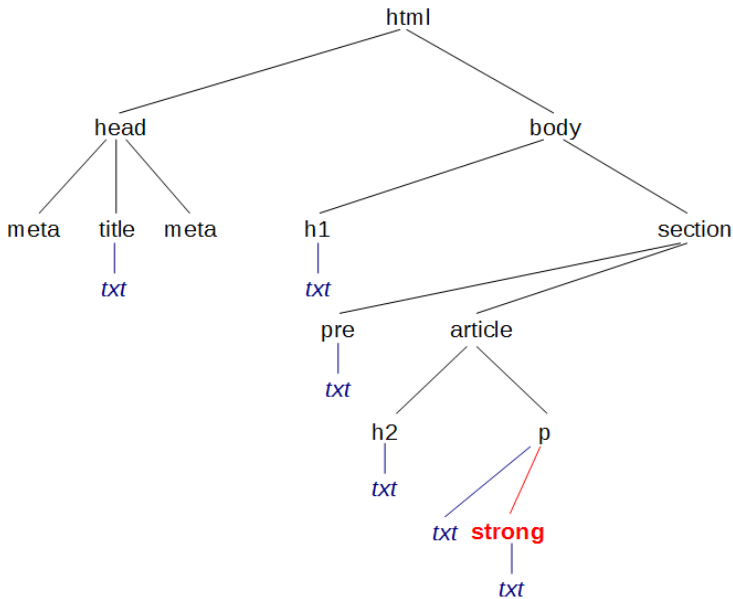


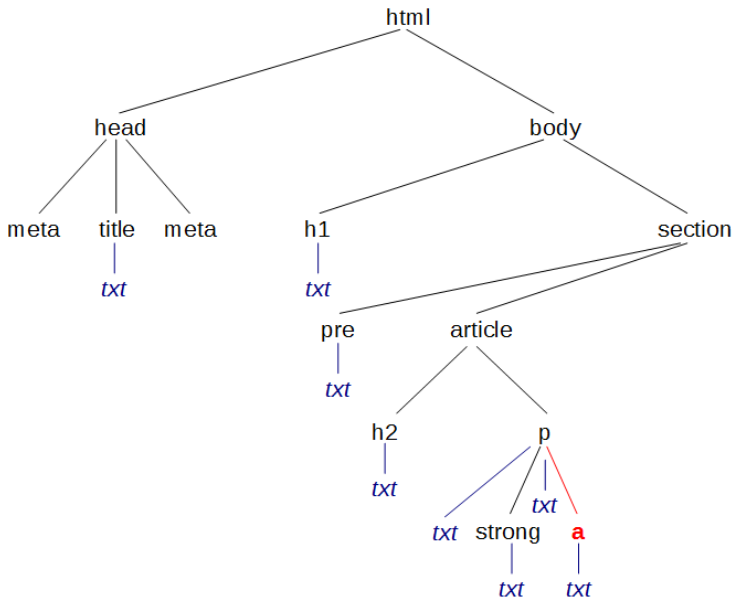


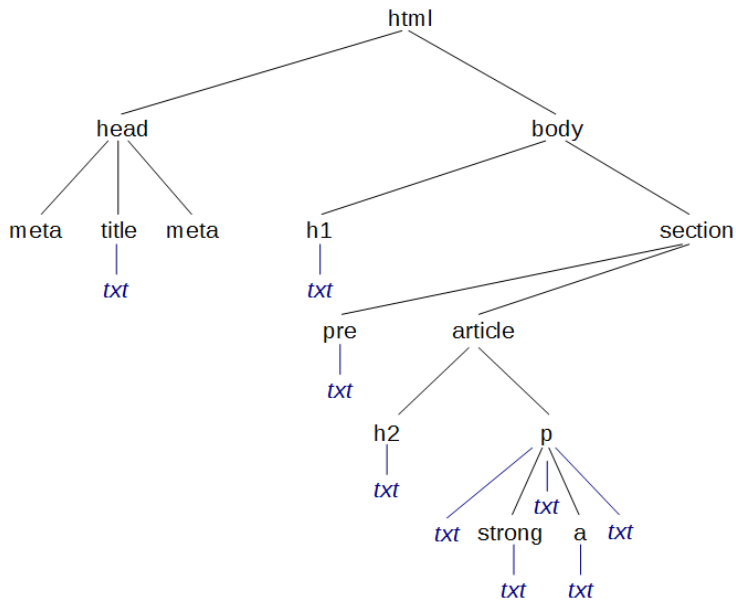


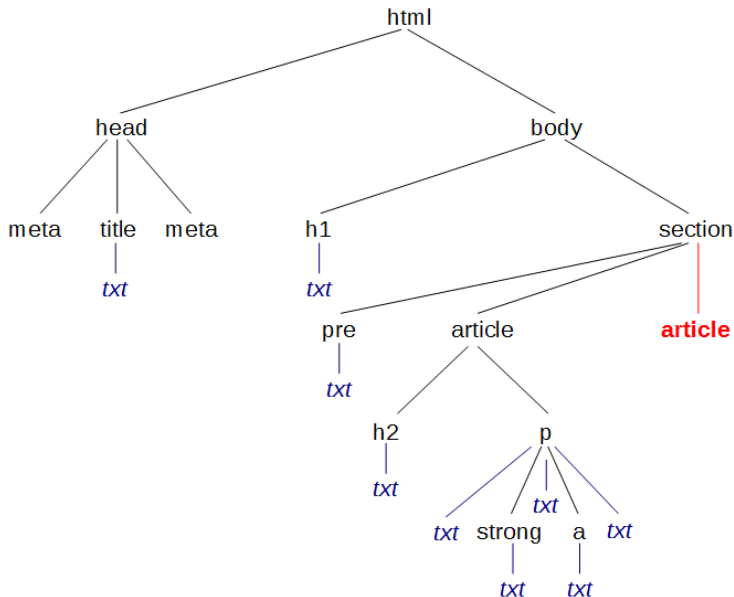


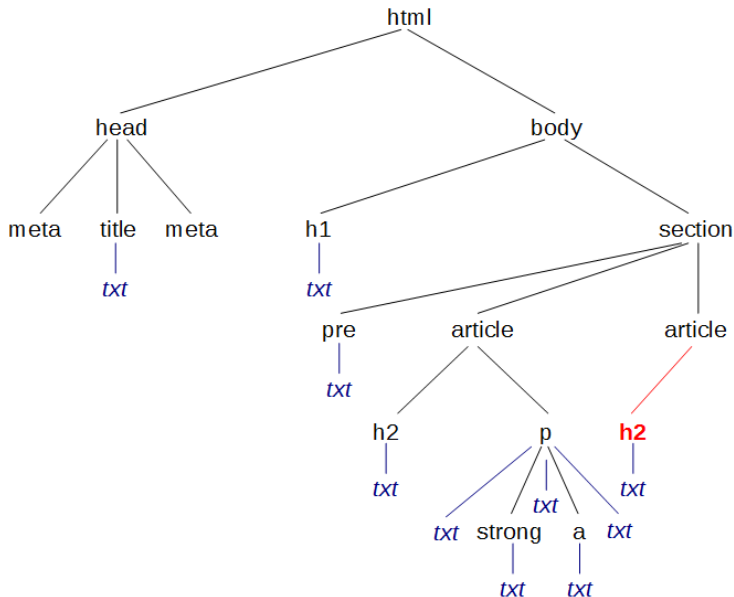


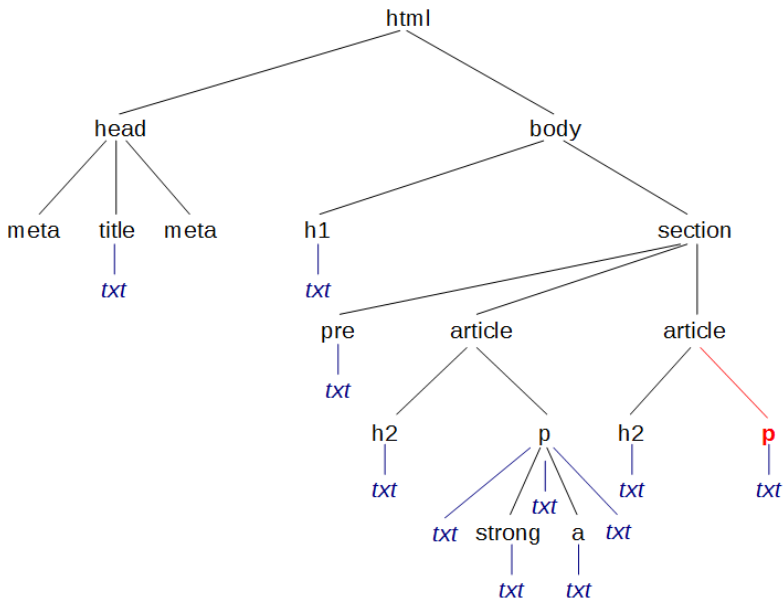


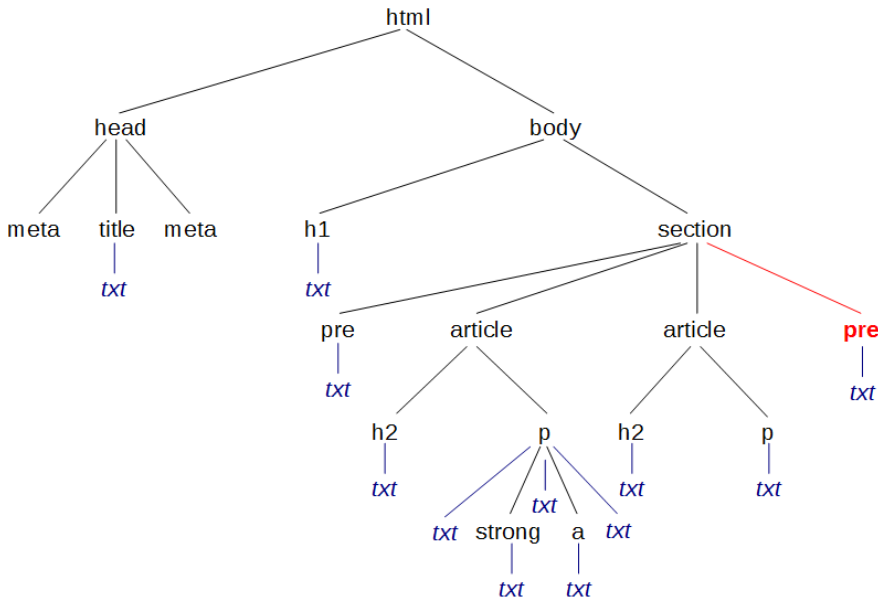


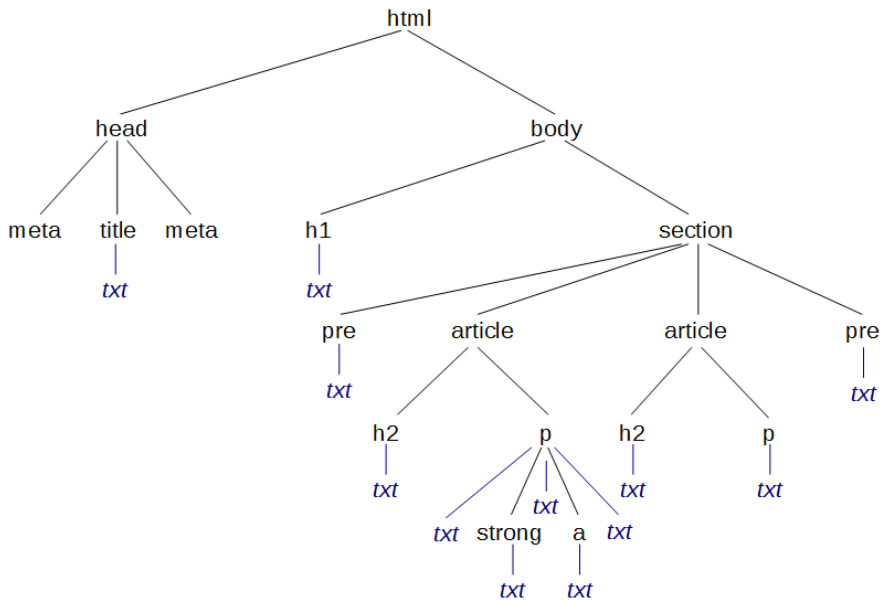


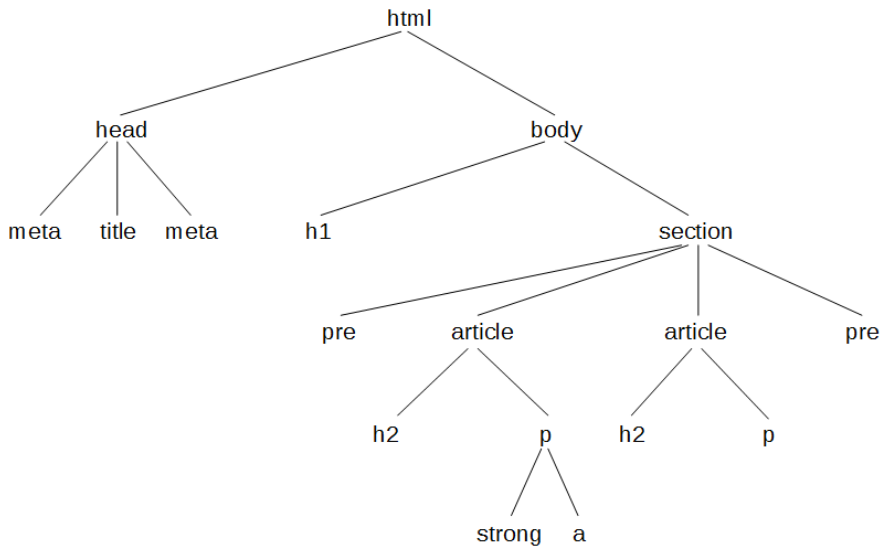












le navigateur

- interprète en continu l'arbre DOM du document pour afficher la page
- chaque élément/nœud occupe une zone rectangulaire dans la page
⇒ « **boîte** »
- toute modification de la structure DOM est répercutée
⇒ pages dynamiques

à suivre...

CSS