

Pràctica 4.-Creació DTD d'un BLOG

Volem emmagatzemar les dades d'un repositori de software. Per tal que distintes aplicacions puguin crear o compartir blogs compatibles s'ha de crear un DTD

- Has de crear elements, entitats i atributs per a definir un DTD per aquest blog
- Has de crear un XML que exemplifiqui el màxim possible tots els casos del DTD.

Característiques del Repositori:

1. El blog està classificat en categories. 0.25p
2. Cada categoria té un identificador únic i un nom i conté un o més notícies o events. 1,5p
3. Les notícies tenen un identificador únic, un títol, una data i hora de publicació i estan escrites per un autor. A més també desarem l'enllaç de la notícia. 1p
4. Cada notícia pot tenir comentaris, imatges i etiquetes, tot i que pot haver-hi notícies sense imatge o sense etiquetes 1p
5. Totes les notícies poden estar valorades amb una puntuació que pot anar del 0 al 3, no es pot posar cap altre valor. 0.75p
6. De les imatges s'ha de guardar el camí (el path o la url) a la imatge i el tipus d'imatge. 0.50p
7. Els comentaris els fan també autors, tot i que també hi poden haver comentaris anònims. Els comentaris no poden tenir ni imatges ni enllaços addicionals. 1p
8. Del comentaris també volem guardar la data i hora en què es van publicar. 0.25p
9. Tant les notícies com els comentaris tenen un text amb la notícia/comentari en qüestió. 0.25p
10. Els events tenen un identificador únic, un títol, el lloc on es fa l'event i data i hora d'inici.
Opcionalment, també poden tenir un text descriptiu, data i hora de fi de l'event i dir si és una activitat de pagament o gratuïta. A més, també desarem l'enllaç de l'event. 2,5p
11. S'ha de tenir en compte que ens ha de ser fàcil obtenir cadascun dels camps de la data i hora (dia, mes, any, hora i minut) de les notícies, comentaris i events. 1p

Requisits Tècnics:

- **També s'han de complir els següents requisits tècnics:**

La puntuació s'ha de restar en cas de no complir-se el requisit

1. Els enllaços no tenen contingut textual, la URL de l'enllaç es guarda en un atribut. **(- 0.5p)**
2. Les imatges no tenen contingut textual. La informació que s'hagi de guardar es guarda en atributs.**(-0.5p)**
3. El tipus d'imatge només pot ser png, jpg o bmp **(-0.5p)**
4. Tota la informació dels comentaris seran elements. **(-0.5p)**

Entrega

Has d'entregar 2 arxius.

- P4_BLOG_el-teu-nom-i-cognom.dtd
- P4_BLOG_el-teu-nom-i-cognom.xml