

Pràctica 7: JSON (part 1)

Objectius

La pràctica inicial amb JSON té com a objectiu introduir els fonaments essencials d'aquest format de dades, centrant-se en la comprensió de la seva sintaxi, la creació de documents senzills i la manipulació d'objectes i arrays.

1. Respon les següents qüestions sobre la traducció de l'exercici 1 (traducció JSON →XML).

- a. Com has manejat el valor null en l'element age de l'Anna en la traducció a XML?

<age></age> como no hay value, lo dejo vacío.

- b. És aquesta la millor manera de representar la falta d'informació? Proposa totes les alternatives possibles.

Dejarlo vacío. <element></element>

o no poner el elemento ya que no tendrá nada.

- c. Què haurem de tenir en compte quan tenim elements repetits com ara les mascotes o els amics? S'ha mantingut la consistència en la traducció?

Crear un subcategoria ya que facilita listar múltiples datos.

2. Respon les següents qüestions sobre la traducció de l'exercici 2 (traducció XML→JSON).

- a. Explica què s'ha convertit en objectes, i què en arrays i per què has pres aquestes decisions.

Tipo Listas en arrays. Los que tienen múltiple valores (ej: modelos, características,..etc)

Los que quedan en objetos.

- b. Explica què has fet per tal de mantenir junta la informació del preu amb el tipus de moneda pagada. Com has transformat, en aquest cas, els atributs de l'XML a JSON i per què?

He creado una subcategoría y dentro he guardado price and the type of currency.

- c. Hi ha alguna etiqueta en l'XML que no s'ha traduït directament a JSON? Creus que això significa que s'ha perdut informació?

Los atributos y nombre de subcategoría.

No, ya que se pone dentro de elemento principal.

- d. Com has gestionat els caràcters especials com les cometes dobles en la traducció? Com afecta això la llegibilitat del JSON?

after \ so that it nullifies its effect. (\") It doesn't give any major difficulties as long as you can ignore the backslash.

- e. Explica com has tractat els elements sense informació o amb dades opcionals.

with null value. (ej: "amount": null)

- f. Has optat per deixar el camp buit, per fer servir el valor null o per ometre el camp? Explica quina creus que és la millor decisió i per què.

Dejar con el valor null. Aunque es null el elemento sigue existiendo. Luego si quieres añadirle un valor, sería más fácil.

- g. Quina estructura de dades has utilitzat per representar les característiques de "P50 Pocket"? Explica si hi ha alternatives i per què has pres aquesta decisió.

Con un array.

O simplemente abrir otro elemento y listar cada uno de las características que hay.

- h. Si el JSON resultant no té el camp "items _count", creus que s'ha perdut informació? Creus que és útil tenir aquesta informació en un camp?

No, porque él length del array sería el mismo que item_counts.