XML & YAML

Pau Antonio, Ferran De La Varga, Ricard Guixaró i Xavier Piña

Índex

- 1. Introducció
- 2. Què és i com es va crear XML
- 3. Què és i com es va crear YAML
- **4.** Comparativa entre XML i YAML
 - Característiques
 - Exemples
 - Punts forts
 - Punts dèbils o crítiques
- **5.** Conclusions
- **6.** Referències
- 7. Repartició de les tasques entre els diferents membres del grup

Introducció

C55



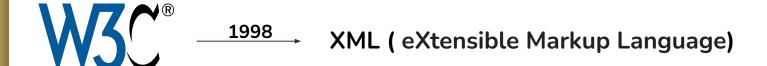






Què és i com es va crear XML





Què és i com es va crear YAML

Clark Evans

Ingy döt Net

YAML (Yet Another Markup Language)

Clark Evans

YAML (Yet Another Markup Language)

Assignatura:

nom: ASW

Q: 2

Any: 2022

Característiques XML

- Senzillesa
- Metallenguatge
- Metadades
- Fàcil Lectura
- Permet exportar a altres formats

Característiques YAML

- Sintaxi mínima i molt senzilla
- Indentació amb espais
- Admet molts tipus de dades

Exemple sintaxi YAML

```
# An employee record
name: Martin D'vloper
job: Developer
skill: Elite
employed: True
foods:
  - Apple
  - Orange
  - Strawberry
  - Mango
languages:
  - perl: Elite
  - python: Elite
  - pascal: Lame
```

Exemple d'un recordatori

XML

YAML

note:

to: Tove

from: Jani

heading: Reminder

body: Don't forget me this weekend!

Comparativa entre XML & YAML

Punts forts

XML

- Dissenyat per ser escrit i llegit per humans.
- Completament compatible amb Java i 100%
 portable.
- XML és **extensible**.
- XML és més detallat que YAML

YAML

- Popularitat creixent
- Múltiples usos
- **Poc** espai ocupat

Comparativa entre XML & YAML

Punts dèbils o crítiques

XML

- La sintaxi d'XML és redundant.
- Menys llegible que YAML
- Més difícil implementar un XML parser degut als espais

YAML

- No té Tags
- Dificultat al parsejar
- No és del tot MarkUp

Conclusions i valoració personal





Referències

- Markup language | Definition, Examples, & Facts | Britannica
- Data Formats: JSON XML YAML
- XML Schema
- What is YAML?
- Yet Another Markup Language (YAML) 1.0
- If YAML ain't markup language, what is it? Stack Overflow
- Características y ventajas de XML Unidad de Apoyo Para el Aprendizaje
- What is a Markup Language?
- ¿Qué es XML? ¿Para qué sirve? Características y ventajas Tecnología Fácil
- XML and CSS
- XML Example
- Best Online Tool to Convert XML to YAML
- Advantages of XML
- Pros and Cons of XML
- Advantages and Disadvantages of XML SPEC INDIA
- YAML compared to XML Stack Overflow
- YAML vs XML. Know the difference Chubby Developer
- Data Formats: JSON XML YAML
- ¿QUÉ ES XML Y PARA QUÉ SE USA?
- What is XML | XML Beginner Tutorial | Learn XML with Demo in 10 min

Repartició de les tasques

- Introducció (Markup Languages) Pau
- XML & YAML Xavier XML i Pau YAML
- 3. Comparativa entre XML i YAML

Característiques - Xavier XML i Pau YAML

Exemples - Ferran XML i Ricard YAML

Punts forts - Ferran XML i Ricard YAML

Punts dèbils o crítiques - Ferran XML i Ricard YAML

- 4. Conclusions Ricard
- 5. Referències

XML & YAML

Pau Antonio, Ferran De La Varga, Ricard Guixaró i Xavier Piña