Adopter l’architecture du web

Les principes du web

Un réseau de machines décentralisées

Les fondements de l’architecture du web

L’hypertexte

Des standards ouverts et libres

L’architecture du web appliquée aux documents

Encoder le message

Interpréter le code et représenter

Relier les documents

Du web de documents au web de données

Identifier : l’attribution des URI

Être ou ne pas être (identifié) ?

La syntaxe des identifiants

Maintenir et gérer les identifiants dans le temps

Encoder et structurer les données

RDF et le modèle de triplets

Le sujet et l’objet

Le prédicat

Le graphe

Vocabulaires / ontologies

Principes de base des ontologies

Classes et hiérarchie de classes

Les propriétés et leurs caractéristiques

RDFS et OWL

Le principe des inférences

Le protocole et le langage de requête SPARQL

Les principes de base de SPARQL

Le protocole et le flux Xml de réponses

La sérialisation