

MIASHS : Big Data et Fouilles de Données

Commentaire Diagramme

Article 01

Souhila Ami Saada Num étudiant 15610708
31/03/2018

L'article pour lequel j'ai réalisé un diagramme parle de l'accord en matière de partenariat et de développement entre l'Union européenne et la République islamique d'Afghanistan.

Voici le lien pour accéder à l'article :

[http://parltrack.euwiki.org/dossier/2015/2103\(INL\)](http://parltrack.euwiki.org/dossier/2015/2103(INL))

Le diagramme représente trois parties :

- La première partie physique
- La deuxième partie Acteur
- La troisième partie concept

La première partie est représentée par un rectangle.

La deuxième partie est représentée par des hexagones.

La troisième partie est représentée par des cercles.

La partie physique contient la description matérielle de diagramme : les formes dans l'article, le logo ...etc. Elle est représentée par un rectangle avec le titre « Décision du Conseil » qui est le titre de l'article, j'ai ajouté une capture d'écran de l'article pour savoir à quoi ressemble et j'ai aussi ajouter une partie qui décrit la date de publication de l'article ainsi que sa source.

J'ai relié la première partie à la deuxième par des connecteurs pour avoir un diagramme lié et connecter.

La partie acteurs contient deux hexagones, pour dire que j'ai deux acteurs le président du conseil européen et la commission européenne, les deux écrivains de cet article

J'ai relié les deux acteurs avec la partie physique et la partie Concept pour connecter et lié toutes les parties du diagramme.

La partie Concept contient quatre cercles le premier nommé article qui contient les trois autres dont le premier est titré lutte contre et qui contient l'accord de la commission européenne de lutter contre le terrorisme, le trafic illégal et la

criminalité international, et le second qui est nommé encouragement qui contient par Exemple les droits de l’homme et le dernier qui contient la description de la partie physique ,et dans ce cercle j’ai relié la partie physique et la partie concept par des flèches ou j’ai relié chaque mot avec son correspondant logo avec le logo qui se trouver dans l’article, titre avec le titre de l’article, date avec la date trouver dans l’articleetc.

Dans chaque partie du diagramme j’ai ajouté un lien pour avoir un diagramme connecté et lié au Web, ces liens j’ai pu les obtenir de Dbpedia et Linked Open Data.

Complexité du diagramme :

Dimension	Niveau						Nombre d'elements	Complexite
Document	1						1	1
	2						3	6
	2						4	7
Acteurs	1						2	2
	1						2	2
Concept	1						1	1
	2						3	6
	3						14	42
	3						18	49
Rapport	Nb Rapport	Nb sources	Type de source	Nb destination	Type destination	Nb predicat	Type predicat	Complexite
	5	1	Document	4	Concept	2	Acteur President	12
	5	1	Document	4	Concept	2	Acteur Commission	12
	10	2	Acteur president	6	Document	4	Concept	22
	10	2	Acteur commission	6	Document	4	Concept	22
	7	6	Concept	1	Acteur President	6	Document	20
	7	6	Concept	1	Acteur commission	6	Document	20
	44	18		22		24		108
	1						44	108
Total	7						68	166

