



Eszköz neve:

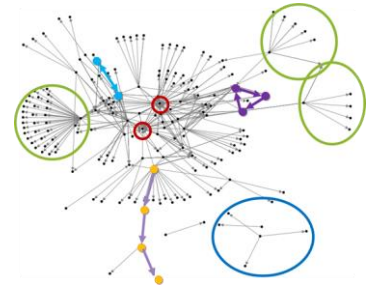
Dokumentációs-rendszer elemzés (Documentation System Analysis)

Mire használjuk?

Dokumentumok közötti hivatkozási kapcsolatok elemzése a szabályozási hiányosságok, redundanciák, körkörös hivatkozások és egyéb problémák beazonosítására és kezelésére.
 Alkalmazható minden olyan dokumentációs rendszerben, amelyben azonos vagy különböző típusú dokumentumok hivatkoznak más dokumentumokra.
 Példa: dokumentációs rendszer elemzése és racionalizálása, módosítások hatásának vizsgálata és átvezetése.

Hogyan vizualizáljuk?

Hivatkozási Mátrix	Hivatkozott											Kimenő hivatkozások száma
Hivatkozó	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
A		x	x	x	x							5
B												0
C	x					x	x	x	x	x		7
D												3
E		x	x					x	x			4
F	x	x	x					x	x	x		6
G				x							x	3
H			x									3
I		x	x									4
J				x			x	x				4
K	x		x	x	x				x			6
Bejövő hivatkozások száma	5	4	4	5	4	1	4	4	6	5	3	6



Mire figyeljünk?

- A dokumentum-listában érdemes azonosítókat vagy rövid megnevezéseket használni.
- A hivatkozások beazonosítását megkönnyíti, ha külön fejezetben vannak ezek felsorolva és/vagy valamilyen speciális, kereshető karakterrel (pl. „HIV”) vannak jelölve.
- Gráfok készítésére használható alkalmazás pl. a Gephi és a NodeXL.

Hogyan használjuk?

- Határozzák meg a dokumentációs rendszer elemzésének célját (mit akarunk elérni) és terjedelmét (milyen dokumentumokra terjed ki).
- Készítsenek egy listát a kapcsolódó dokumentumokról, majd másolják be egy táblázat első oszlopába és sorába.
- Azonosítsák be a dokumentumokban a más dokumentumokra történő hivatkozásokat. A hivatkozó dokumentum sorának és a hivatkozott dokumentum oszlopának metszéspontjába tegyenek pl. egy x-et..
- Minden sorban és oszlopban határozzák meg a kapcsolatok számát (pl. DARAB2 excel-függvénnyel).
- Végezzék el a kapcsolati mátrix elemzését az alábbiak szerint:
 - Fontosság: egy dokumentum szerepe annál fontosabb, minél több másik dokumentum hivatkozik rá.
 - Érzékenység: egy dokumentum változásra való érzékenysége annál nagyobb, minél több másik dokumentumra hivatkozik.
- Készítsék el a hivatkozási rendszer gráfját, majd elemezzék pl. az alábbi hálózati mutatók szerint:
 - Fokszámeloszlás – Összekapcsoltság: azt mutatja meg, hogy mennyire egyenszilárdságú a hivatkozási rendszer, vannak-e szorosan összekapcsolt és elszigetelt alhálózatok.
 - Köztesség - Kritikusság: a vizsgált dokumentum az összes lehetséges pár közötti legrövidebb utak közül hányban szerepel.
 - Közelség - Egyszerűség: azt mutatja meg, hogy mennyire jellemzők a dokumentumok közötti közvetlen hivatkozások, illetve hivatkozási láncok.
 - Klaszterizáció - Ciklusosság: a körkörös hivatkozásokat mutatja. Végtelen szabályozási ciklust jelezhet.
 - Kölcsönösség - Kölcönösség: a hivatkozások mekkora hányada kölcsönös.