

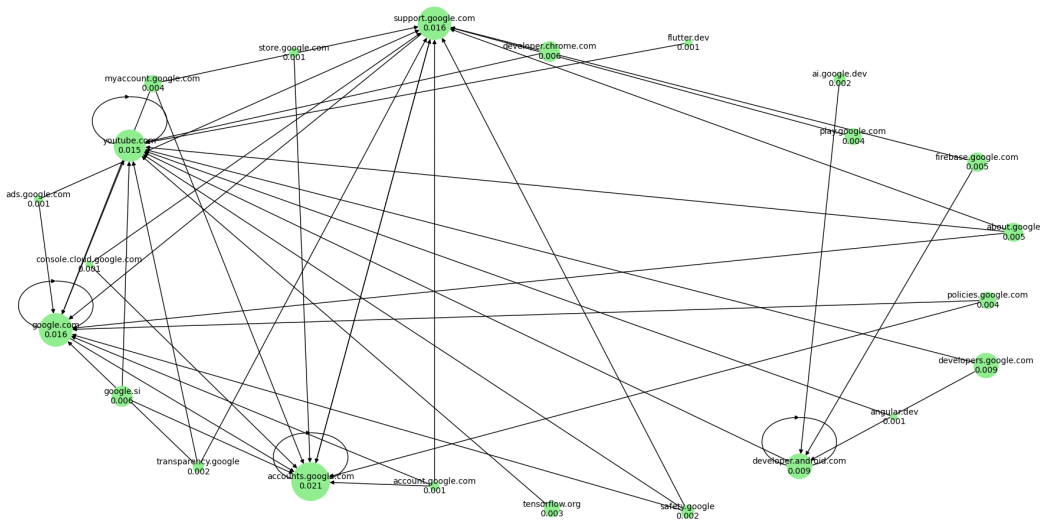
Vaja 3 – PageRank

12. december 2024

Pri tej vaji sem implementirala algoritem PageRank s teleportacijo in ga zagnala na Googlovi spletni strani. Algoritem je potekal do praga konvergence $\epsilon = 0,001$. Naslednje rezultate sem dobila pri izvajanju z globino preiskave 3 in 6. Prvih 5 spletnih strani z najvišjimi rangi je prikazanih v tabelah 1 in 2, sliki 1 in 2 pa prikazujeta njihova povezanosti. Prikazane so tudi starševske strani, ki so povezane z njimi.

Rang	Spletna stran	Vrednost PageRanka
1	https://accounts.google.com/	0.021351
2	https://google.com/	0.016027
3	https://support.google.com/	0.015737
4	https://youtube.com/	0.014612
5	https://developer.android.com/	0.009094

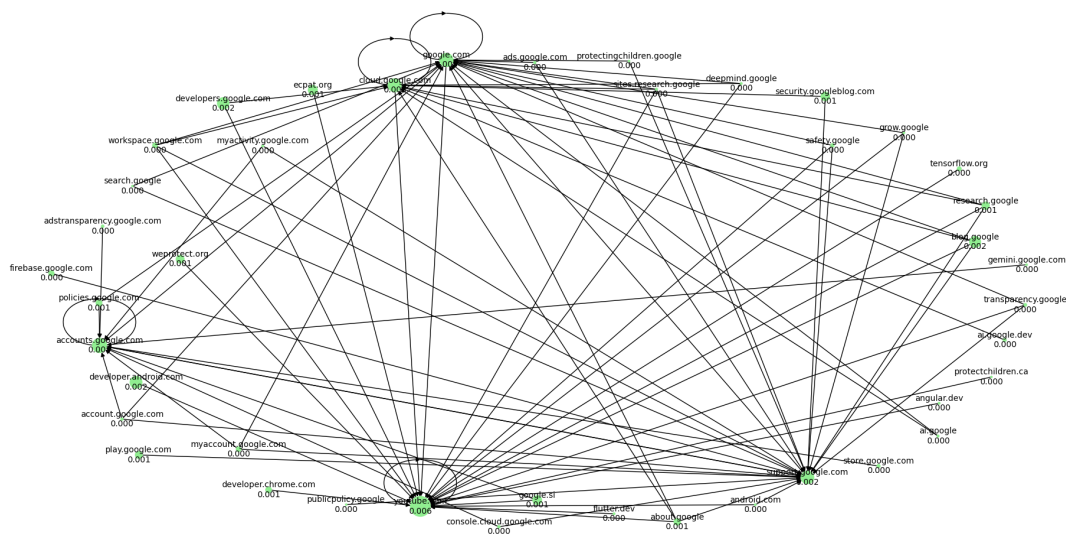
Tabela 1: Prvih 5. najvišje rangiranih strani z globino 3. Konvergenca je bila dosežena po 2. iteracijah.



Slika 1: Povezanost med prvimi 5. najvišje rangiranimi stranmi z globino 3.

Rang	Spletna stran	Vrednost PageRanka
1	https://youtube.com/	0.005939
2	https://accounts.google.com/	0.003074
3	https://google.com/	0.002656
4	https://cloud.google.com/	0.002577
5	https://support.google.com/	0.002450

Tabela 2: Prvih 5. najvišje rangiranih strani z globino 6. Konvergenca je bila dosežena po 7. iteracijah.



Slika 2: Povezanost med prvimi 5. najvišje rangiranimi stranmi z globino 6.