

$$\pi \leftarrow (A_0) \pi = (1 - \alpha) A \pi + \frac{\alpha}{n} \sum_{i=1}^n r_i$$

$$\alpha = 0,15$$

$$A_0 = \begin{bmatrix} 0 & \frac{1}{2} & 0 & \frac{1}{2} \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ \frac{1}{3} & \frac{1}{3} & \frac{1}{3} & 0 \end{bmatrix} \rightarrow \frac{1}{n} \text{ dans } \lambda$$

Produt transposée da matrice x vetor: (C, L, I, Π) !

Pour i de 0 à n-1 faire

Si $L(i) = L(i+1)$: (ligne vide) \leftarrow
 pour j de 0 à $n-1$ faire

Donc pour le $L[i]$ à $L[i+1]$

$$P[I[j]] = C$$

Renvoyer P.

peut être
regroupé
à la fin
en ajoutant
 $\frac{1}{n} \sum_{k \text{ vide}} \pi_k$ à tous les cas

$$\pi \leftarrow \left((1-\alpha) \binom{L}{A} \pi + \begin{pmatrix} \alpha \\ \vdots \\ \alpha/n \end{pmatrix} \right)$$

page rank = précalcul \longrightarrow stocker le résultat sur le disque

tableau	$P[i] = \text{pagerank}(i) \in [0, 1]$
---------	--