Verkon vahvasti yhtenäiset komponentit

- Jokaisesta solmusta on polku jokaiseen solmuun
- Solmu voi kuulua vain yhteen komponenttiin

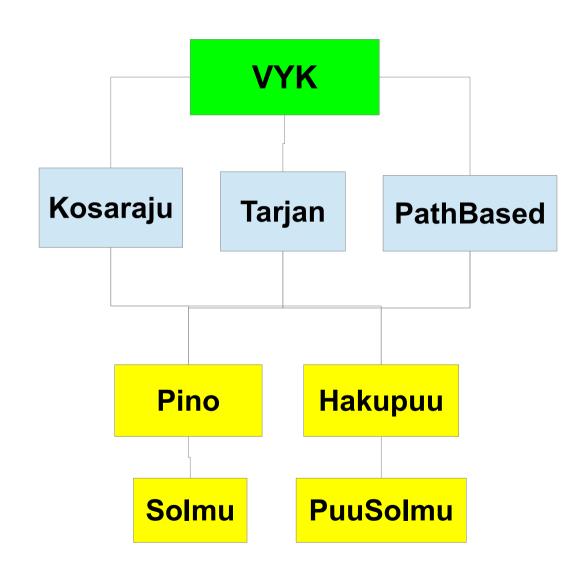
- Kosaraju
 - Luentomonisteesta tuttu
 - Syvyyssuuntainen läpikäynti
 - Transpoosi
 - Verkon kaarien suunnan kääntäminen
 - Transpoosiverkon syvyyssuuntainen läpikäynti
 - Vierusmatriisilla O(n^2) (Vieruslistalla O(n+m))

Tarjan

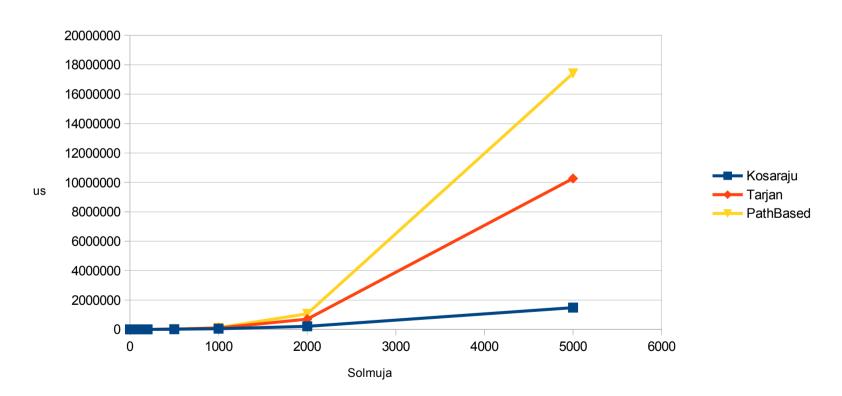
- Verkolle tehdään syvyyssuuntainen läpikäynti
- Solmut pinoon esijärjestyksessä
- Alipuusta palattaessa solmu otetaan pinosta ja tutkitaan onko se alipuun "juuri"
- Aputaulukossa pienin saavutettavissa olevan solmun esijärjestyslukema
- $O(N^2) (O(m+n))$

- PathBased
 - Tarjanin kaltainen
 - Aputaulukon sijaan toinen pino
 - $O(N^2) (O(m+n))$

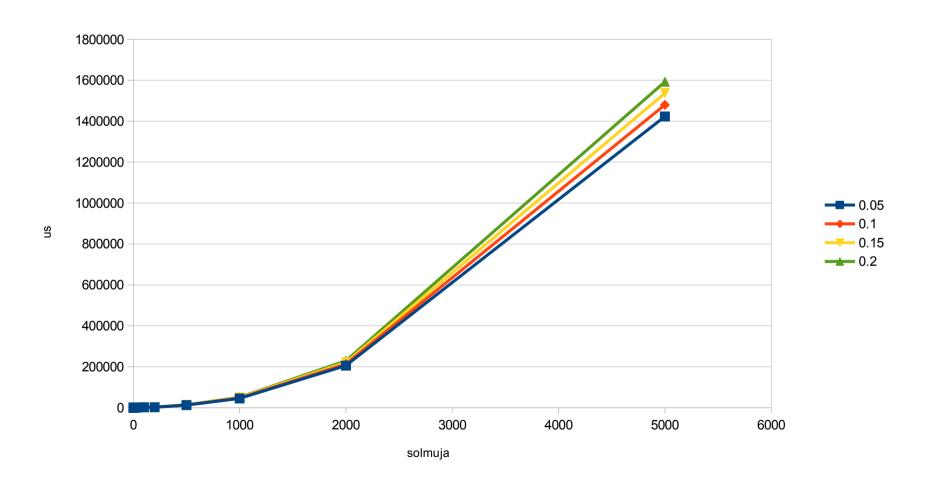
- VYK
- Kosaraju
- Tarjan
- PathBased
- HakuPuu
 - PuuSolmu
- Pino
 - Solmu



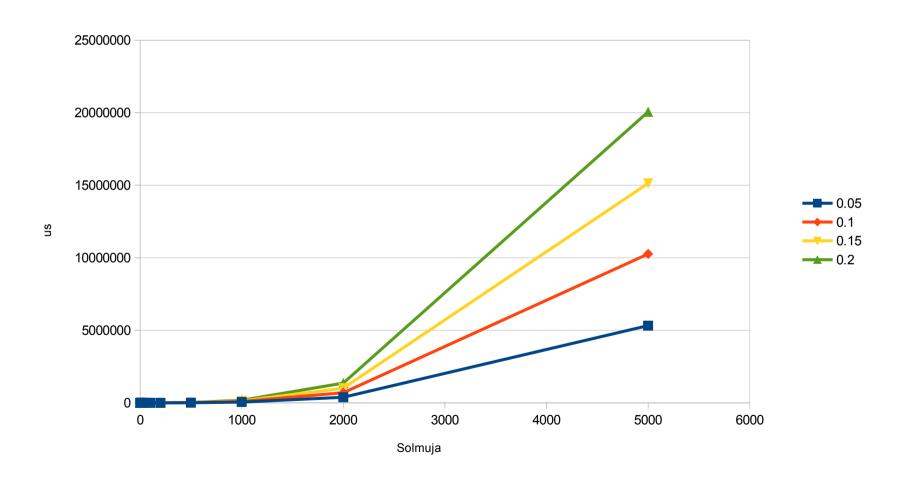
Tiheys 0.1



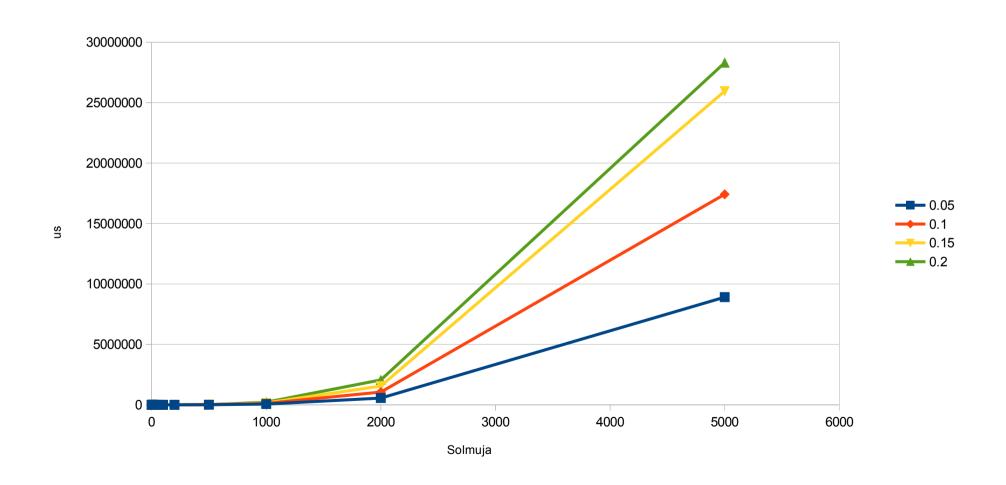
Kosaraju



Tarjan



PathBased



VYK 2.0

- Vieruslista
- Tasapainotettu HakuPuu
- Iteratiivinen syvyyssuuntainen läpikäynti