

Wieviele Prozessoren können für das parallele Samplesort höchstens sinnvoll eingesetzt werden?

- (1) $p = 1024$.
- (2) $p = \log n$.
- (3) $p = n^{1/3}$.
- (4) $p = n$.
- (5) beliebig viele.

Wieviele Prozessoren können für das parallele Samplesort höchstens sinnvoll eingesetzt werden?

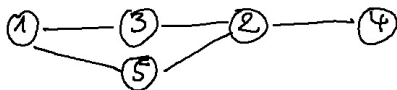
- (1) $p = 1024$.
- (2) $p = \log n$.
- (3) $p = n^{1/3}$.
- (4) $p = n$.
- (5) beliebig viele.

Auflösung:

Wieviele Prozessoren können für das parallele Samplesort höchstens sinnvoll eingesetzt werden?

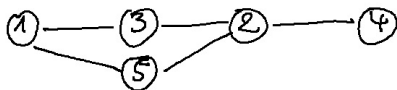
- (1) $p = 1024$.
- (2) $p = \log n$.
- (3) $p = n^{1/3}$.
- (4) $p = n$.
- (5) beliebig viele.

Auflösung: (3) $p = n^{1/3}$



Welche Abarbeitungsfolge(n) wird/werden unabhängig von der Sortierung der Nachbarknoten für tsuche(1) NIE auftreten ?

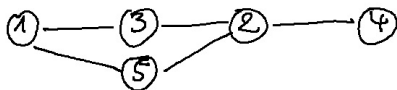
- (1) 1,5,2,3,4
- (2) 1,3,2,4,5
- (3) 1,3,5,2,4
- (4) 1,5,3,2,4



Welche Abarbeitungsfolge(n) wird/werden unabhängig von der Sortierung der Nachbarknoten für tsuche(1) NIE auftreten ?

- (1) 1,5,2,3,4
- (2) 1,3,2,4,5
- (3) 1,3,5,2,4
- (4) 1,5,3,2,4

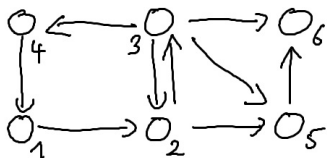
Auflösung:



Welche Abarbeitungsfolge(n) wird/werden unabhängig von der Sortierung der Nachbarknoten für tsuche(1) NIE auftreten ?

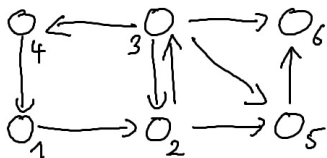
- (1) 1,5,2,3,4
- (2) 1,3,2,4,5
- (3) 1,3,5,2,4
- (4) 1,5,3,2,4

Auflösung: (3) & (4).



Welche Knoten bilden zusammen mit Knoten 3 eine starke Zusammenhangskomponente?

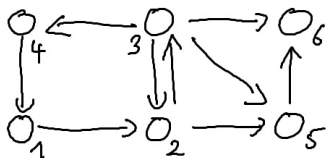
- (1) Knoten 1,2,6
- (2) Knoten 1,2,4
- (3) Knoten 1,2,4,5,6
- (4) Knoten 5,6



Welche Knoten bilden zusammen mit Knoten 3 eine starke Zusammenhangskomponente?

- (1) Knoten 1,2,6
- (2) Knoten 1,2,4
- (3) Knoten 1,2,4,5,6
- (4) Knoten 5,6

Auflösung:



Welche Knoten bilden zusammen mit Knoten 3 eine starke Zusammenhangskomponente?

- (1) Knoten 1,2,6
- (2) Knoten 1,2,4
- (3) Knoten 1,2,4,5,6
- (4) Knoten 5,6

Auflösung: (2)

Welche Kantentypen können in einem azyklischen Graphen bei Tiefensuche NIE auftreten?

- (1) Baumkanten
- (2) Vorwärtskanten
- (3) Rückwärtskanten
- (4) Querkanten

Welche Kantentypen können in einem azyklischen Graphen bei Tiefensuche NIE auftreten?

- (1) Baumkanten
- (2) Vorwärtskanten
- (3) Rückwärtskanten
- (4) Querkanten

Auflösung:

Welche Kantentypen können in einem azyklischen Graphen bei Tiefensuche NIE auftreten?

- (1) Baumkanten
- (2) Vorwärtskanten
- (3) Rückwärtskanten
- (4) Querkanten

Auflösung: (3) Rückwärtskanten