

Zakleszczenia procesów 2

Zad. 1.

1. Narysować graf obrazujący następujący stan systemu przydziału zasobów:

System zawiera następujące typy zasobów: Z1 w 4 egzemplarzach, Z2 w 2 egz., Z3 w 1 egz., Z4 w 1 egz., Z5 w 2 egz.

Są 4 procesy:

P1 ma przydzielone 2 egz. Z1, zamówił 1 egz. Z2 i 1 egz. Z3

P2 ma przydzielone 2 egz. Z2, zamówił 1 egz. Z4

P3 ma przydzielone 2 egz. Z1, 1 egz. Z3, zamówił 1 egz. Z5

P4 ma przydzielone 2 egz. Z5, zamówił 1 egz. Z1 i 1 egz. Z3

2. Podać cykle w grafie (jeśli są).
3. Czy wszystkie procesy będą się mogły wykonać. Jeśli nie, to które procesy będą w zakleszczeniu i jak będzie wtedy wyglądał graf.