

WSO – egzamin z piatku (bez dwóch pytan)

Dana jest mapa bitowa systemu plików, w którym blok ma 4kB a fragment 1kB. Poniżej mapy podane są adresy początkowe kolejnych fragmentów. Należy zaadresować plik o rozmiarze 13kB. Należy podać (w wolnym wierszu) nowy stan mapy bitowej, a także ile i które wskaźniki adresowe i-węzła będą wykorzystywane do zaadresowania pliku i jakie adresy będą w nich umieszczone?

0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Co to jest mechanizm wymiany (swapp) procesów – swapping?

Co to jest pamięć operacyjna i do czego służy?

Rozwiąż układ dostępu do stron: 2,5,1,4,2,1,3,5,6,1,2,1,2,6,3,7,6,3,2,1,2, i przyjmując, że do dyspozycji mamy ramki, wyznacz liczbę błędów braku strony dla algorytmu LRU.
(UWAGA: na początku wszystkie ramki były puste, tzn. pierwsze odwołania do stron zawsze generują strony).