

Subject: Lecture on Operating System Lecture Exercise 8.2

From: IKENOYA Katsutoshi <j05002@ie.u-ryukyu.ac.jp>

Date: Thu, 08 Feb 2007 17:01:40 +0900

To: Shinji KONO <kono@ie.u-ryukyu.ac.jp>

学籍番号 : 055702B

問題8.2

2進数表現の2の冪乗の数値の割算実現について50字程度で記述せよ。
この割算の計算時間はどれくらいを含めること。

右シフトの演算によって割算が実現できる。
2の n 乗で割る場合は、 n ビット右シフトすればよい。
また、割られる数の下の桁を使わなければ良いなので
回路の配線で解決できる。よって計算時間は0となる。