

Subject: Lecture on Operating System Lecture Exercise 7.3-2

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

Date: Tue, 06 Feb 2007 11:38:22 +0900

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

学籍番号 : 055702B

サブジェクトの変更があったので、再度提出します。

問題7.3-2

real-time application を作ってみよう。

「キーボードの入力を時間を含めて忠実に再現する プログラムを作れ」

・ソースの場所

/home/y05/j05002/OS-Lecture7/key/keyrecord2.c

/home/y05/j05002/OS-Lecture7/key/keyplay.c

・実行結果

```
[j05002@pw002 key]% ./keyrecord2 > messages  
this is a test.
```

```
time: 5.742607  
real time
```

```
time: 13.180090  
[j05002@pw002 key]% ./keyplay < messages  
this is a test.  
real time  
[j05002@pw002 key]% less messages  
"messages" may be a binary file. See it anyway?
```

messagesには、文字情報だけでなく入力時間も含まれているのでバイナリファイルとなっている。