کوییز سوم / سیستمهای عامل 20_4001

کوییز سوم

Started on Friday, 17 Dey 1400, 10:47 PM

State Finished

Completed on Friday, 17 Dey 1400, 11:01 PM

Time taken 13 mins 21 secs

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

کدام جمله یا جملات زیر در مورد فضای آدرس فیزیکی و منطقی (physical and logical) صحیح است؟

- . داده میشود CPU آدرس منطقی توسط سیستم عامل تبدیل به آدرس فیزیکی شده و به
- ✓ CPU با آدرس منطقی داده ها و instructionها کار میکند
- اماکزیمم آدرس منطقی یک پروسس نمیتواند بیشتر از تعداد کل آدرسهای فیزیکی سیستم باشد
- ▼ آدرس relocatable آدرسی است که آدرس فیزیکی متناظرش هنوز مشخص نشده است .

پاسخ شما صحیح می باشد

The correct answers are:

CPU با آدرس منطقی داده ها و instructionها کار میکند,

آدرس relocatable آدرسی است که آدرس فیزیکی متناظرش هنوز مشخص نشده است

Question 2

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Flag question

كدام جمله يا جملات زير صحيح است

- a. 🗶 در dynamic loading و dynamic linking، چند پروسس به صورت همزمان از یک کتابخانه load شده در حافظه استفاده
- ✔ در dynamic linking و dynamic linking کتابخانه موردنظر بعد از اجرای پروسس میتواند به فضای آدرس منطقی پروسس b. bind شود
- میشود load همیشه کتابخانه موردنظر بعد از اجرای پروسس استفادهکننده، در حافظه ،dynamic linking در 🧠 🗔
- در dynamic linking، برنامه نویس هرجا نیاز به کتابخانه داشته باشد در کد برنامه، درخواست لینکشدن کتابخانه موردنظر را _ d. میکند.

پاسخ شما صحیح می باشد

The correct answer is:

در dynamic loading و dynamic linking کتابخانه موردنظر بعد از اجرای پروسس میتواند به فضای آدرس منطقی پروسس bind شود

Ouestion 3

Correct

Mark 6.00 out of 6.00

Flag question

در یک سیستم برای مدیریت حافظه از صفحهبندی با اندازه صفحه 16 کیلوبایت استفاده میشود و طول آدرس منطقی ۲۴ بیت است. قسمتی از جدول صفحه این سیستم از سطر ۱۳۵ تا سطر ۱۳۸ در شکل زیر نشان دادهشده که در آن اعداد دسیمال هستند و شماره صفحه و فریم را مشخص میکنند و تعداد کل فریمهای موجود در فضای فیزیکی 128 عدد است. به ترتیب (۱) آدرس فیزیکی در این سیستم حداقل چند بیتی است؟ (۲) آدرس فیزیکی 1E0044Hex معادل کدام آدرس منطقی در فرمت باینری است؟(دقت کنید تعداد بیت پاسخ شما دقیقا برابر طول آدرس منطقی باشد) (۳) برای allocate کردن سگمنتی با اندازه ۱۰۰۰کیلوبایت در این سیستم چندکیلوبایت fragmentation داریم؟

*سه عدد از چپ به راست در پاسخ بنویسید که بین هر دو عددی یک+باشد مثلا ۵+۱۱۱۱۰۰۰۰۱۱۱۱۱۰۰۰۰۱۱۱۱۱۰۰۰۰۱ که ۱۰ طول آدرس فیزیکی و عدد باینری، آدرس منطقی و ۵ مقدار fragmentation است

**پاسخ را یا کاملا با ارقام فارسی یا کاملا با ارقام انگلیسی بنویسید

| 135 | 10 |
|-----|-----|
| 136 | 100 |



