

نمره‌های آزمون میانی درس معماری سیستم‌های موازی

نمره‌های آزمون میانی درس سیستم‌های موازی در این مستند نشان داده می‌شوند. در نمایش نمره‌ها، ستون اول از چپ شماره‌ی دانشجویی، ستون‌های میانی نمره‌های کسب شده در پرسش‌های آزمون و ستون پایانی مجموع نمره‌ها هستند. برای بازبینی برگه‌ها، نامه‌ای را با عنوان «PAM961 987654321» (عدد نه رقمی را با شماره‌ی دانشجویی‌تان جایگزین کنید) به آدرس gholamirudi@nit.ac.ir ارسال کنید و در بدنه‌ی نامه، قسمتی را که می‌خواهید بازبینی شود، مشخص کنید. نکاتی در مورد این آزمون در ادامه بیان می‌گردند.

- در سؤال دوم اگر هر وظیفه، محاسبه‌ی یکی از خانه‌های ماتریس باشد، دقت کنید که وابستگی بین وظیفه‌ها وجود ندارد. به عبارت دیگر، هیچ وظیفه‌ای به مقدار محاسبه شده توسط وظیفه‌ی دیگری احتیاج ندارد بلکه به مقدار ماتریس قبل از تغییر احتیاج دارد. بنابراین، اگر حافظه به اندازه‌ی کافی موجود باشد و بتوان یک کپی از ماتریس را در حافظه نگه داشت و وظیفه‌ها برای محاسبه‌ی میانگین، مقدار خانه‌های این ماتریس را در نظر بگیرند، همه‌ی وظیفه‌ها می‌توانند به صورت موازی و بدون وابستگی اجرا شوند.
- در سؤال سوم باید نشان داده می‌شد چگونه باز کردن حلقه می‌تواند به اجرای SIMD دستورات کمک کند؛ با باز کردن حلقه، محاسبه‌ی مجموعه و محاسبه‌ی میانگین می‌تواند به ازای چند n با هم انجام شود.

نمره‌های آزمون میانی

۹۳۴۲۲۰۰۲۴	۷	۳	۵	۲	۱۰	۷	۵	۳	۴۲
۹۵۴۱۲۰۰۳۱	۱۵	۱۰	۷	۷	۱۳	۱۳	۱۵	۳	۸۳
۹۵۴۱۲۰۰۹۲	۱۵	۱۰	۷	۱	۱۵	۱۴	۱۰	۳	۷۵
۹۶۴۱۱۲۰۹۱	۱۰	۲	۲	۱	۱۴	۱۳	۸	۳	۵۳
۹۶۴۱۱۲۱۰۵	۱۰	۲	۸	۰	۱۵	۱۳	۱۴	۱۰	۷۲
۹۶۴۲۱۲۰۳۱	۹	۵	۳	۵	۱۲	۱۴	۱۰	۳	۶۱
۹۶۴۲۱۲۰۳۵	۰	۰	۰	۰	۱۰	۷	۰	۱	۱۸

پراکندگی نمره‌های آزمون میانی

