



دانشکده ی مهندسی کامپیوتر



دانشگاه صنعتی امیرکبیر

در صورت داشتن سوال درمورد این

تمرین، سوال خود را با موضوع تمرین

۲ با ایمیل زیر در میان بگذارید:

OsFall1400@gmail.com

تمرین دوم درسی سیستم عامل

مهلت تحویل ساعت ۵۹:۲۳ روز جمعه ۲۳ مهر ۱۴۰۰

تمرینات را انفرادی حل کرده و در سایت مودل (courses.aut.ac.ir) با

قالب زیر بارگذاری نمایید:

StudentID_Name_Last Name

۱- محیط های محاسباتی نظیر به نظیر و کلاینت-سروری را از جهات عملکرد، قابلیت اطمینان، زمان دسترسی به خدمات، هزینه و امنیت با یکدیگر مقایسه کنید.

۲- سایت ذرهبین از یک خدمت‌گذار (server) برای ذخیره نشانی صفحات وب استفاده می‌کند تا در هنگام جستجوی کاربر بتواند اطلاعات مرتبط را از خدمت‌گذار درخواست کند. توضیح دهید که این خدمت‌گذار کدام نوع سیستم خدمت‌گذار محسوب می‌شود؟ از هر کدام دو مثال دیگر بزنید.

۳- در خصوص مجازی سازی به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱. نقش مدیر ماشین مجازی (VMM) در مجازی سازی چیست؟

۲. آیا با اجرای فرایندها روی ماشین مجازی سرعت پاسخ دهی به درخواست‌های آنها افزایش می‌یابد؟ توضیح دهید.