

## دانلود رایگان کتاب سیستم عامل استالینگز



دانلود فایل PDF

کتاب "سیستم عامل: اصول طراحی و پیاده‌سازی" نوشته ویلیام استالینگز، یکی از منابع معتبر و جامع در حوزه سیستم عامل است که برای دانشجویان و متخصصان علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات طراحی شده است. این کتاب به طور دقیق و سیستماتیک مفاهیم پایه و پیشرفته سیستم عامل را توضیح می‌دهد و به دلیل سبک نگارش ساده و علمی خود، به یکی از محبوب‌ترین منابع در این حوزه تبدیل شده است. این اثر به معرفی مبانی اصلی مانند مدیریت پردازش، مدیریت حافظه، سیستم‌های فایل و دستگاه‌های ورودی/خروجی می‌پردازد و با ارائه مثال‌های واقعی از سیستم عامل‌هایی نظیر ویندوز، لینوکس و یونیکس، دانشجویان را به درک عمیق‌تری از این مفاهیم هدایت می‌کند. یکی از ویژگی‌های برجسته این کتاب، ساختار ماژولار و ارائه مطالب به صورت تدریجی است که امکان یادگیری گام‌به‌گام مفاهیم را فراهم می‌سازد. به علاوه، تمرین‌ها و مسائل کاربردی در انتهای هر فصل به تقویت درک عملی خوانندگان کمک می‌کند. این کتاب نه تنها برای تدریس در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد مناسب است، بلکه به عنوان منبعی برای آماده‌سازی آزمون‌های تخصصی و ورود به صنعت فناوری اطلاعات نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین، مباحث مرتبط با امنیت سیستم عامل، مجازی‌سازی و رایانش ابری که در نسخه‌های جدیدتر گنجانده شده‌اند، نشان از به‌روزرسانی‌های مستمر این کتاب و تطابق آن با نیازهای روز دارد.