

تمرین‌های برنامه‌نویسی درس سیستم‌های عامل

تمرین‌های اختیاری

فایل سیستم وارونه. یک فایل سیستم در فضای کاربری با استفاده از کتابخانه‌ی Fuse ([پیوند](#)) پیاده‌سازی کنید که فایل‌ها را در در فایل سیستم میزبان نگهداری کند ولی خط‌های فایل‌ها را وارون سازد. می‌توانید از زبان Python در این تمرین استفاده کنید ([پیوند](#)). این تمرین تا تاریخ ۹۸/۷/۹ قابل انجام است و برای سه نفر اول حدود نیم نمره دارد.

گلوگاه کجاست. با کمک برنامه‌ی Perf [گلوگاه](#) برنامه‌ی [نیتوی](#) را برای ویرایش یک فایل با خط‌های طولانی بیابید. این تمرین تا تاریخ ۹۸/۷/۲۳ قابل انجام است و برای سه نفر اول نمره‌ی اضافه دارد.