Repository Link: <https://github.com/SamanEN/Operating-System-Lab-Projects>

Latest Commit Hash: <hash>

# زمان‌بندی در xv6

## چرا فراخوانی sched() منجر به فراخوانی scheduler() می‌شود؟

# زمان‌بندی

## ساختار صف اجرا در زمان‌بند کاملاً منصف لینوکس

## بررسی لینوکس و xv6 از منظر مشترک یا مجزا بودن صف‌های زمان‌بندی

## چرا در اجرای حلقه ابتدا وقفه فعال می‌گردد؟ آیا در سیستم تک هسته‌ای به آن نیاز است؟

## دو سطح مدیریت وقفه‌ها در لینوکس

## گرسنگی پردازه‌ها چگونه حل شده است؟

# زمان‌بندی بازخوردی چند سطحی

## زمان‌بند نوبت گردشی

## زمان‌بند بخت آزمایی

## زمان‌بند اول بهترین کار

# فراخوانی‌های سیستمی

## تغییر صف پردازه

## مقداردهی بلیت بخت آزمایی

## مقداردهی پارامتر BJF در سطح پردازه

## مقداردهی پارامتر BJF در سطح سیستم

## چاپ اطلاعات

# برنامه سطح کاربر