



دستور کار جلسه هشتم آزمایشگاه سیستم عامل

۱. یک فراخوانی سیستم به کرنل اضافه کنید که نام و pid فرآیندهای در حال اجرا را به کاربر اطلاع دهد.
۲. برنامه‌ای بنویسید تا با استفاده از این فراخوانی سیستم، لیست فرآیندهای در حال اجرا را دریافت کند و مقادیر نام و pid آن را چاپ کند.

راهنمایی:

برای دریافت اطلاعات فرآیندها در داخل کرنل از قطعه کد زیر می‌توانید استفاده کنید.

```
#include <linux/sched.h>

struct task_struct *task;
for_each_process(task)
{
    task->comm;
    task->pid;
}
```