

امتحان آزمایشگاه سیستم عامل — گروه پنجم

بخش یک

در برنامه‌ی f05.c پردازهای ایجاد می‌شود که دو تابع $f()$ و $g()$ را فراخوانی می‌کند و تابع $h()$ در پردازهی اصلی فراخوانی می‌گردد. این فایل را به شکلی تغییر دهید که تابع $h()$ پس از $f()$ فراخوانی شود و تابع $g()$ پس از $h()$ فراخوانی گردد (راهنمایی: می‌توانید با ارسال یک سیگنال از یک پردازش، پردازهی دیگری را از یک اتفاق با خبر کنید). نام فایل ماصل را به شماره‌ی دانشجویی‌تان با پسوند «.c» تغییر دهید.

بخش دو

اسکریپت پوسته‌ای بنویسید که با دریافت آدرس یک شافه، نام همه‌ی فایل‌های آن با پسوند «.txt» را چاپ کند که در آنها هم عبارت «abc» و هم عبارت «def» رخ می‌دهند. نام اسکریپت شما باید شماره‌ی دانشجویی‌تان با پسوند «.sh» باشد. اسکریپت شما به صورت زیر اجرا می‌گردد.

```
$ sh ./9000000000.sh path
```