## امتمان آزمایشگاه سیستی عامل — گروه اول

## بخش یک

در برنامهی fol.c دو ریسمان با هم همکاری میکنند: ریسمان اول دو تابع () و () و را صدا میزند و ریسمان و (ریسمان با هم همکاری میکنند: ریسمان اول دو تابع () و را صدا میزند. این فایل را به شکلی تغییر دهید که تابع () ممواره پس از تابع () و تابع () و تابع () و تابع () مدا زده شوند (بدیهی است که ریسمان صدا زنندهی هر یک از این توابع نبایـد تغییر کنـد). نام فایل ماصل را به شمارهی دانشموییتان با پسوند «c» تغییر دهید.

## بخش دو

اسکریپت پوستهای بنویسید که که با گرفتین شناسهی یک پـردازه (PID)، ابتـدا سیگنال «SIGINT»، پس از اثانیه سیگنال «SIGKILL» را به آن بفرستد. نـام اسکریپت بایـد شمارهی دانشجوییتان با پسوند «sh.» باشد. برنامهی شما باید به صورت زیر استفاده شود که ۱۲۳۳ در آن شناسهی یک پردازهی دلفواه میباشد.

\$ sh ./900000000.sh 1234