

به نام خدا



دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

آزمون پایان ترم کارگاه کامپیوتر، دی ماه ۱۳۹۶

لیست اطلاعات کارمندان یک شرکت در فایل info.txt قرار دارد. در هر سطر، اطلاعات ستون‌های مختلف با کاراکتر "tab" از هم جدا شده اند. برنامه‌ای بنویسید که عملیات زیر را پشتیبانی کند.

- اضافه کردن اطلاعات کارمند جدید به انتهای فایل
- نمایش اطلاعات همه‌ی کارمندان شرکت با مرتب‌سازی بر اساس حروف الفبا بر روی family
- جستجوی یک کارمند خاص بر اساس name و family و نمایش اطلاعات آن
- لـ در صورت عدم وجود کارمند مورد نظر پیغام مناسب نمایش داده شود.

نکات:

* در ابتدای اجرای برنامه پیغام مناسبی به کاربر نشان داده شود که نحوه‌ی استفاده از برنامه از طریق وارد کردن ورودی‌هایی مشخص را نشان دهد.

* برنامه باید همواره آماده‌ی دریافت ورودی از کاربر برای تعیین عملیات مورد نظر بعدی باشد و ورودی "Exit" برای خروج از برنامه تعیین شود.

* اگر کاربر عملیات "اضافه کردن کارمند جدید" و یا "جستجو" را انتخاب کند، برنامه باید تا زمان وارد کردن کلمه‌ی "Finish" در این مد کاری باقی بماند و آماده‌ی دریافت ورودی مربوطه برای انجام همان عملیات باشد. زمانی که برای خروج از این عملیات "Finish" وارد شد، به مد کاری اولیه‌ی برنامه برای تعیین نوع عملیات برگردد.

توجه: فایل C. برنامه خود را با فرمت زیر نام‌گذاری کرده و به آدرس n.heshmatian@yahoo.com با عنوان

CL-FinalExam ایمیل کنید.

فرمت نام فایل : StdNo.StdName.c → 9613101.AmirSafari.c