

برنامه اطلاعات پرواز آنلاین نوشته شده در تکلیف 2 را با استفاده از فایل با دسترسی تصادفی پیاده سازی نمایید تا عملیات کاملاً از طریق فایل انجام شود.

ساختار برنامه مشابه قبل است با این تفاوت که با ثبت نام کاربر، اطلاعات او به صورت یک رکورد در فایل users ذخیره میشود. این اطلاعات شامل نام کاربری، کلمه عبور و لیست پروازهای خریداری شده توسط کاربر در صورت وجود است. همچنین از فایل flights برای ذخیره لیست تمام پروازها که به صورت رندوم در ابتدای برنامه ایجاد میشود استفاده کنید. روال برنامه به این صورت است که در زمان لاگین کاربر، اطلاعات او در صورت تطابق، از فایل استخراج و در حافظه بارگذاری می شود. در صورت نیاز کاربر به نمایش اطلاعات پرواز، این اطلاعات از روی فایل به صورت رکورد به رکورد خوانده و نمایش داده میشود. همچنین در زمان جستجو برای بلیط یک پرواز خاص، جستجو به صورت مستقیم از روی فایل صورت می پذیرد (کل فایل اطلاعات پرواز نباید در حافظه بارگذاری شود). و در صورت انتخاب یک بلیط پرواز، این پرواز بر روی فایل users در مکان مشخص برای کاربر مورد نظر ثبت می شود تا بعداً در زمان انتخاب شماره 3 از پنل اصلی، از روی فایل خوانده شود.

استاندارد ساختار فایل (ها) کاملاً باز میباشد و هر روشی را میتوانید استفاده نمایید.