

بسمه تعالی

پروژه مدیریت بیمارستان

نام استاد: سرکار خانم برادران

نام دانشجو: پریسا ظفری

سال تحصیلی 98-99

نام درس مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی

شرح پروژه:

این پروژه مربوط به مدیریت یک بیمارستان یا کلینیک است که در آن از توابع مختلفی استفاده شده که شامل مدیریت بیمار و مدیریت پزشکان است که هریک از این دو دارای زیر شاخه هایی هستند از قبیل :

اضافه کردن بیمار که در این تابع هنگامی که کاربر در منو این گزینه را انتخاب کرد از او نام بیمار نام خانوادگی بیمار کد بیمار کد پزشک و شماره تلفن 11 رقمی بیمار گرفته می شود و در فایل بیماران ثبت می شود سپس از کاربر درخواست می کند که در صورت تمایل به ثبت بیماران بیشتر عدد 1 را وارد کرده و در غیر این صورت عدد صفر را برای خروج از این تابع وارد کند.

در قسمت بعد تابعی داریم که شامل ویرایش بیمار است که با درخواست کد بیمار آن بیمار را پیدا کرده سپس اطلاعات جدید مربوط به بیمار را در فایل بیمار 2 ذخیره کرده و جایگزین اطلاعات قبلی بیمار میکند.

تابع بعد مربوط به حذف بیماران است که کاربر اسم یا کد بیمار را وارد سیستم می کند سپس سیستم در صورت پیدا کردن بیمار آن را حذف کرده و از فایل اصلی نیز از لاغات مربوط به این بیمار حذف می شود.

تابع بعد مربوط به سرچ بیمار است در این تابع با وارد کردن کد بیمار یا نام بیمار برنامه به دنبال بیمار گشته و کل فایل مورد نظر را یکبار پیمایش می کند سپس در صورت پیدا کردن بیمار مورد نظر تمامی اطلاعات مربوط به آن بیمار را نمایش میدهد و در صورت پیدا نکردن پیام اخطار در جیسو را چاپ میکند

تابع بعد نمایش تمامی بیماران است که لیست کامل همه بیماران را نمایش داده و سپس بیماران مربوط به یک دکتر را با مطابقت دادن کد دکتر ها در یک گروه قرار می دهد.

قسمت بعد مربوط به مدیریت دکتران است که مانند تابع بیمار عمل میکند و شامل توابع افزودن پزشک است که اطلاعات پزشک را دریافت میکند مثل نام پزشک نام خانوادگی کد پزشک شماره تلفن 11 رقمی و زمینه تخصص است تابع ویرایش دکتر تابع حذف و جستجوی دکتر و تابع نمایش همه دکتر ها .

این پروژه در ابتدا قبل از اجرای هر عملیاتی ابتدا یک پسورد و یک نام کاربری را از کاربر دریافت میکند که این دو در فایل پسورد در داخل فایل های ایجاد شده در داکيومنت پروژه قرار دارد که یک نام کاربری و یک رمز ورود را داخل فایل ریخته و در صورت تطابق چیزی که کاربر وارد می کند با رمز و نام کاربری موجود داخل فایل پسورد منو کامل برای کاربر نمایش داده می شود.

در این پروژه از کتاب خانه های زیر استفاده شده است.

```
#include <iostream> #include <string> #include <fstream> #include <cstdio>
```