

## رزرو غذا

این برنامه با استفاده از زبان سی شارپ و دیتابیس اکسس ساخته شده

وقتی برنامه را ران میکنید اولین صفحه ، صفحه ورود به برنامه است و در اولین مرحله باید ثبت نام کنید و بعد از وارد برنامه شوید .

وقتی وارد برنامه شوید صفحه اصلی برنامه را مشاهده میکنید که در آن لیست غذا های هفته را مشاهده میکنید که با استفاده از چک باکس غذا ها را انتخاب و با دکمه رزرو آنها را رزرو میکنید .

در بخش مشاهده رزرو ها میتوانید نام کاربر و غذاهای رزرو شده در هفته را مشاهده کنید.

در بخش اطلاعات کاربر میتوانید اطلاعاتی که کاربر هنگام ثبت نام وارد کرده را مشاهده و آنها را تغییر دهید یا حساب کاربری را حذف کنید.

این بود خلاصه ای از برنامه رزرو غذا.

این کد یک برنامه ویندوزی (Windows Forms) است که امکان ورود کاربران و دسترسی به فرم اصلی را فراهم میکند. اطلاعات کاربران در یک پایگاه داده Access ذخیره شده و با اتصال OLE DB بررسی می شود.

## عملکرد کلی:

### 1. ورود کاربران:

- اگر نام کاربری و رمز عبور وارد شده با اطلاعات موجود در پایگاه داده مطابقت داشته باشد:
  - پیام "ورود موفقیت آمیز بود" نمایش داده می شود.
  - فرم اصلی برنامه باز می شود.
  - نام کاربری در تنظیمات برنامه ذخیره می شود.
- در صورت نامعتبر بودن اطلاعات:
  - پیام "کاربر وجود ندارد" نمایش داده می شود.

- اگر فیلدها خالی باشند:
- پیام "پر کردن فیلدها اجباری است" نمایش داده می‌شود.

## 2. ثبت نام:

- با کلیک روی دکمه ثبت نام، فرم ثبت نام نمایش داده می‌شود و فرم فعلی پنهان می‌شود.

## 3. ویژگی امنیتی:

- رمز عبور در `textBox2` به صورت مخفی (با کاراکتر `*`) نمایش داده می‌شود.

این کد برای پروژه‌های آموزشی یا برنامه‌های کوچک طراحی شده اما از نظر امنیت و قابلیت‌های حرفه‌ای جای بهبود دارد.

- متغیرهایی مانند `shnahar`, `shsham`, `yeknahar` و غیره برای ذخیره وضعیت وعده‌های غذایی (ناهار و شام برای چند روز هفته) تعریف شده‌اند.
- وضعیت هر وعده بر اساس انتخاب یا عدم انتخاب چک‌باکس‌ها تعیین می‌شود.

## 2. رزرو وعده‌ها:

- هنگام کلیک روی دکمه رزرو (رویداد `button1_Click`، ابتدا وضعیت چک‌باکس‌ها بررسی می‌شود. اگر چک‌باکس فعال باشد، نام وعده مربوطه (مثلاً زرشک‌پلو یا قیمه) ثبت می‌شود؛ در غیر این صورت مقدار "رزرو نشده" ذخیره می‌گردد.
- اطلاعات رزرو از طریق اتصال `OleDb` به دیتابیس `Access` با نام `reservfood.accdb` ارسال و ذخیره می‌شود.
- پیام موفقیت یا خطا بر اساس نتیجه عملیات ذخیره‌سازی به کاربر نمایش داده می‌شود.

## 3. ناوبری بین فرم‌ها:

- دکمه‌های دیگر مانند `button2` و `button3` برای جابه‌جایی به فرم‌های دیگر (مانند لیست یا اطلاعات) استفاده می‌شوند. فرم فعلی پنهان شده و فرم جدید نمایش داده می‌شود.

## 4. پیکربندی و رویدادها:

- متد `InitializeComponent` کنترل‌های فرم را مقداردهی می‌کند.
- رویدادهایی برای دکمه‌ها و بارگذاری فرم (`Main_Load`) تعریف شده است.

## 5. اتصال به دیتابیس:

- دستور SQL برای ذخیره داده‌ها در جدول reserv تنظیم شده و از پارامترها برای جلوگیری از تزریق SQL استفاده می‌شود.
- نام کاربری از تنظیمات برنامه (Properties.Settings.Default.userlog) گرفته می‌شود.

## 6. نمایش پیام‌ها:

- اگر ذخیره موفق باشد، پیام "رزرو انجام شد" نمایش داده می‌شود.
  - در صورت بروز خطا، پیام "مشکلی رخ داده با پشتیبانی تماس بگیرید" نشان داده می‌شود.
- این فرم به عنوان بخشی از یک سیستم مدیریت رزرو وعده‌های غذایی عمل می‌کند و اطلاعات ورودی را به صورت ایمن در دیتابیس ذخیره می‌کند.