رزرو غذا

اینبرنامه 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 خلاصه‌ای 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 می‌شود.

**عملکرد کلی:**

1. **ورود کاربران:**
   * اگر نام کاربری و رمز عبور واردشده با اطلاعات موجود در پایگاه داده مطابقت داشته باشد:
     + پیام "ورود موفقیت‌آمیز بود" نمایش داده می‌شود.
     + فرم اصلی برنامه باز می‌شود.
     + نام کاربری در تنظیمات برنامه ذخیره می‌شود.
   * در صورت نامعتبر بودن اطلاعات:
     + پیام "کاربر وجود ندارد" نمایش داده می‌شود.
   * اگر فیلدها خالی باشند:
     + پیام "پر کردن فیلدها اجباری است" نمایش داده می‌شود.
2. **ثبت‌نام:**
   * با کلیک روی دکمه ثبت‌نام، فرم ثبت‌نام 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 به‌عنوان بخشی از یک سیستم مدیریت رزرو وعده‌های غذایی عمل می‌کند و اطلاعات ورودی را به‌صورت ایمن در دیتابیس ذخیره می‌کند.