**مستند پروژه سیستم رأی‌گیری آنلاین**

**معرفی پروژه**

پروژه سیستم رأی‌گیری آنلاین یک برنامه ویندوز فرم (Windows Forms) است که کاربران می‌توانند به صورت امن و ناشناس در موضوعات مختلف رأی دهند. این برنامه از پایگاه داده Access برای ذخیره اطلاعات کاربران و رأی‌ها استفاده می‌کند.

**ساختار پروژه**

**1. فرم ثبت‌نام (RegistrationForm)**

این فرم به کاربران جدید امکان ثبت‌نام در سیستم را می‌دهد.

**المان‌های موجود:**

* **TextBox**:
  + txtUsername: برای وارد کردن نام کاربری.
  + txtPassword: برای وارد کردن رمز عبور.
* **Button**:
  + btnRegister: برای ثبت اطلاعات کاربر در دیتابیس.

**2. فرم ورود (LoginForm)**

این فرم برای ورود کاربران به سیستم استفاده می‌شود.

**المان‌های موجود:**

* **TextBox**:
  + txtUsername: برای وارد کردن نام کاربری.
  + txtPassword: برای وارد کردن رمز عبور.
* **Button**:
  + btnLogin: برای بررسی اطلاعات کاربر و ورود به سیستم.

**3. فرم رأی‌گیری (VotingForm)**

این فرم به کاربران امکان می‌دهد به گزینه‌های موجود رأی دهند.

**المان‌های موجود:**

* **GroupBox**:
  + شامل RadioButton‌ها برای نمایش گزینه‌های رأی‌گیری (Option 1, Option 2, Option 3).
* **Button**:
  + btnSubmitVote: برای ثبت رأی در دیتابیس.

**طراحی پایگاه داده**

**جدول کاربران (Users):**

| **ستون** | **نوع داده** |
| --- | --- |
| ID | AutoNumber |
| Username | Text |
| Password | Text |

**جدول رأی‌ها (Votes):**

| **ستون** | **نوع داده** |
| --- | --- |
| ID | AutoNumber |
| Username | Text |
| Vote | Text |

**امکانات و ویژگی‌ها**

* **ثبت‌نام و ورود امن**: استفاده از پارامترها برای جلوگیری از SQL Injection.
* **رأی‌گیری ناشناس**: رأی کاربران به صورت جداگانه ذخیره می‌شود و ناشناس باقی می‌ماند.
* **طراحی ساده و کاربرپسند**: رابط کاربری با استفاده از ویندوز فرم و کنترل‌های مناسب.

**نتیجه‌گیری**

این پروژه نمونه‌ای ساده و کاربردی از سیستم رأی‌گیری آنلاین است که می‌تواند به عنوان پایه‌ای برای پروژه‌های پیچیده‌تر مورد استفاده قرار گیرد. طراحی امن و استفاده از دیتابیس Access از ویژگی‌های مهم این پروژه است.