

**مقدمه** پروژه حاضر یک دفترچه تلفن است که با استفاده از Windows Forms طراحی شده است. این برنامه به کاربر امکان می‌دهد تا مخاطبین خود را مدیریت کند. ویژگی‌های اصلی این پروژه شامل اضافه کردن مخاطب جدید، حذف مخاطب، مشاهده لیست مخاطبین و قابلیت ورود و ثبت نام کاربران می‌باشد. این پروژه از چندین فرم تشکیل شده و به یک دیتابیس Access متصل است تا اطلاعات مخاطبین و کاربران ذخیره و بازیابی شود.

---

### طراحی کلی پروژه

پروژه شامل شش فرم اصلی است:

#### ۱. فرم لاگین:

- شامل فیلدهای نام کاربری و رمز عبور.
- دکمه ورود برای بررسی اطلاعات کاربر در دیتابیس.
- دکمه "ثبت نام" که کاربر را به فرم ثبت نام هدایت می‌کند.

#### ۲. فرم ثبت نام:

- شامل فیلدهای نام کاربری، رمز عبور، و ایمیل.
- دکمه‌ای برای ثبت اطلاعات در دیتابیس.

#### ۳. فرم فهرست:

- شامل چهار دکمه :
  - دکمه "اضافه کردن مخاطب جدید": انتقال به فرم اضافه کردن مخاطب.
  - دکمه "حذف مخاطب": انتقال به فرم حذف مخاطب.
  - دکمه "لیست مخاطبین": انتقال به فرم مشاهده لیست مخاطبین.
  - دکمه "خروج": برای بستن برنامه.

#### ۴. فرم اضافه کردن مخاطب:

- شامل فیلدهای متنی برای وارد کردن اطلاعات مخاطب (نام، شماره تلفن، و ایمیل).
- دکمه‌ای برای ثبت اطلاعات در دیتابیس.

#### ۵. فرم حذف مخاطب:

- شامل فیلدی برای وارد کردن شماره تلفن مخاطب برای حذف.
- دکمه‌ای برای اجرای عملیات حذف.

## 6. فرم لیست مخاطبین:

- شامل یک DataGridView برای نمایش لیست مخاطبین ذخیره شده در دیتابیس.

---

## طراحی پایگاه داده

یک دیتابیس Access با نام "Database1.accdb" طراحی شده است که شامل دو جدول می باشد:

### ۱. جدول Users برای ذخیره اطلاعات کاربران:

- ID
- Fullname
- Username
- Password
- Email

### ۲. جدول Contacts برای ذخیره اطلاعات مخاطبین:

- ID
- FirstName
- LastName
- PhoneNumber
- Email

---

## نتیجه گیری

این پروژه یک نمونه ساده از مدیریت مخاطبین و کاربران است که از طریق Windows Forms و اتصال به دیتابیس Access طراحی شده است. قابلیت هایی مثل ورود، ثبت نام، اضافه کردن، حذف، و مشاهده مخاطبین در این برنامه گنجانده شده است. با توسعه بیشتر، می توان ویژگی هایی نظیر جستجوی پیشرفته، به روزرسانی اطلاعات کاربران، و بهبود رابط کاربری را به برنامه اضافه کرد.

---

ضمن خسته نباشید خدمت استاد گرامی ، باید عرض کنم که این پروژه رو من بادیدن یک ویدیوی آموزشی و الهام گرفتن از آن انجام داده ام ،اما صفرتاصد رو خودم کدزنی کردم و نوشتم و برای بخش توضیحات که همین فایل هست از هوش مصنوعی کمک گرفتم،همچنین با این مطالبی که در این مدت از ویندوز فرم یادگرفتم ،می شد با کمک هوش مصنوعی پروژه سنگینتر و خفن تری درست کرد اما بنا داشتم که یک پروژه درست کنم که صفرتاصدش رو خودم کد بزنم و بفهممش.

باتشکر محمد اله مرادی