

به نام خدا

توضیح برنامه دفترچه تلفن:

این برنامه در محیط Qt5.13.1 و به زبان C++ توسعه پیدا کرده است. جهت ذخیره داده ها از SQLite استفاده شده است. با وجود آنکه امکان پیاده سازی کامل برنامه با استفاده از پایگاه داده وجود داشت اما جهت نشان دادن توانایی نگهداری داده ها درون حافظه و مدیریت آنها در کلاسهای درون حافظه – تمامی داده ها درون حافظه بار گذاری شدند و مدل داده ها درون برنامه ایجاد شد. پس از ایجاد هر تغییر بر روی داده های درون برنامه – آن تغییر درون پایگاه داده نیز اعمال می شود.

بار گذاری داده در پایگاه داده ها:

یک سری داده فرضی برای برنامه ایجاد شده است که با استفاده از منو Help و زیر منو Select SQL file and Initialize DB و انتخاب فایل sql.sql آن داده ها درون پایگاه داده بار گذاری می شوند.

کاربر:

جهت ورود اولیه می توانید از شماره تلفن های زیر استفاده نمایید:

۰۹۱۷۱۰۰۰۰۰

۰۹۱۷۲۰۰۰۰۰

قابلیتهای برنامه:

این برنامه به عنوان یک برنامه آزمایشی نوشته شده است و توانایی اضافه کردن – حذف کردن و ویرایش یک مخاطب را دارد. همچنین در این برنامه می توان مخاطب را جست و جو کرد. فقط کافی است بخشی از عبارتی که برای آن مخاطب درون حافظه در هر یک از فیلدهای مخاطب ذخیره شده است را در محل جست و جو بنویسید.

برای دیدن تمامی مخاطب های کاربر فعلی موجود در دفترچه تلفن – در محل جست و جو یک ستاره وارد کنید و بر روی دکمه search کلیک کنید.