

گزارش پروژه پایانی

استاد درس: دکتر حسین نوری خواه دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر امیرعلی معتقدی

چکیده

قرار بر این شد که یک برنامه مدیریت کتابخانه (گرافیکی) توسعه دهیم و با اجازه گرفتن از استاد از sqlite برای ذخیره سازی اطلاعات استفاده کردیم.

پیشزمینه

هر چند پروژه من دارای نقص و کاستی های بسیاری است اما فرصتی شد که کمی با SQL و همچنین QT آشنا شوم قبل از این پروژه با آنهاکار نکردهبودم. تمام منابعی که به من کمک کردهاند را در انتها آوردهام.

نحوه اجرا برنامه

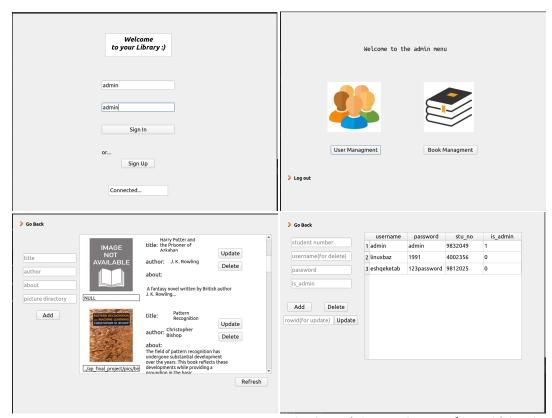
کافیست ابتدا فایل را از حالت فشرده خارج کرده و سپس به کمک برنامه Qt Creator فایل pro. را به عنوان پروژه معرفی کرده و از این طریق برنامه را build و سپس run کنید.

ملاحظات يياده سازي

- برای ذخیرهسازی اطلاعات یک فایل db. در پوشه پروژه وجود دارد که حاوی دو جدول برای کاربر ها و کتاب ها می باشد.
 - برای نمایش کتاب ها از ویجت سفارشی استفاده کردم.
 - این برنامه در مقابل حملات sql injection مقاوم نیست.
 - متاسفانه قابلیت سرچ پیاده سازی نشدهاست.
- برای نگه داشتن لاگ برنامه یک فایل txt. در پوشه برنامه وجود دارد.

راهنما

بصورت پیشفرض یک مدیر کتابخانه با نام کاربری و رمزعبور admin وجود دارد که با آن میتوانید وارد صفحه مدیرت کتابخانه شوید و تغییرات لازم را اعمال کنید.



با دو نام کاربری دیگر هم میتوانید به عنوان کاربر ساده وارد شوید. امکان حذف و اضافه و ویرایش همچنین ثبت نام نیز پیاده سازی شده است.

منابع

- SQL دوره سي اس فيفتي هاروارد
- وب سایت رضا احمدی برنامه نویس و طراح نرم افزار
 - برنامه سازی پیشرفته جعفری نژاد
 - برخي از ويديو هاي يوتوب