

در این پروژه برای نرم افزار کاربردی دسکتاپ از Electron و Bootstrap استفاده شده است. که به این ترتیب App ما به صورت Rest با سرور در ارتباط خواهد بود. در این پروژه رمز کردن داده ها به صورت client-side است و از کتابخانه ی Crypto و روش aes-256-ctr استفاده میشود. در ابتدا کاربر Register می کند و سپس login انجام میدهد و پس از آن میتواند در صفحه My Files فایل ی Upload کند و یا یک دایرکتوری دیگری بسازد (در myFiles.js) هر کدام از فایلها که برای دانلود انتخاب شوند به صورت رمز شده در دایرکتوری downloadedFiles روی کامپیوتر کاربر ذخیره می شوند و برای دیدن محتوای آنها باید به قسمت downloade files خود app رفت (dlFiles). برای هویت سنجی و...، authentication.js نوشته شده است که token های مورد نظر را از سمت میگیرد. فایل exe در desktop App/proj-win32-x64 است که توسط electron-packager تولید شده است.