

دو تیپ فایل اکسل وجود دارد.

تیپ A:

نام فایلها براساس تاریخ شمسی می باشد(13981025). در درون هر فایل اکسل اطلاعاتی ثبت شده است که گاهی شامل 100 نام و گاهی شامل 2000 نام می باشد. برای هر نام اطلاعاتی در 14 ستون ثبت شده است. (هر فایل اکسل فقط یک شیت دارد). تعداد فایلهای تیپ A 250 عدد است.

تیپ B:

یک فایل اکسل برای تبدیل تاریخ موجود است. نام فایل Date است.

هدف برنامه این است. بروزترین فایل اکسل تیپ A را باز کند و اطلاعات نام و 14 ستون مقابله را از اولین سطر بخواند و سپس به فایلهای اکسل قدیمی (از لحاظ تاریخ و به ترتیب بروزترین تا قدیمی ترین) مراجعه کند و برای همان نام اطلاعات را جستجو و فراخوانی کند آن در یک فایل اکسل جدید ثبت نماید. فایل اکسل جدید باید به اسم (نامی که براساس جستجو انجام شده است) ذخیره شود. (البته برای ذخیره کردن فایل دو شرط لازم است. شرط باید براساس میانگین پارامترهای A1 و A2 باشد. (شرط A1 و A2 از کاربر گرفته شود)

مثلا در 5 فایل اکسل تیپ A اطلاعاتی از علی موجود است. برنامه بروزترین فایل اکسل را باز کند. سپس نام علی را جستجو کند و اطلاعات آن را ذخیره می کند و سپس به تاریخ یک روز قبل مراجعه کند و اطلاعات علی را بخواند و همینطور تا 250 فایل به عقب می رود.

نهایتا اگر میانگین A1 و A2 برای علی از عدد داده شده توسط کاربر بزرگتر بود نتایج را در فایل اکسلی به نام علی ثبت کند.

توجه: فایلهای ایجاد شده باید دقیقا سر ستونهایش مشابه فایلهای اکسل تیپ A باشد. در فایلهای اکسل تیپ A سر ستونها در سطر سوم قرار دارند که در فایلهای جدید در سطر اول قرار بگیرند. ستون اول در فایل اکسل نهایی باید تاریخ شمسی باشد و ستون دوم تاریخ میلادی که از فایل اکسل Date استفاده شود و سپس 14 ستون داده ها قرار بگیرد.