

## پروژه ۲

برنامه ای بنویسید که ماتریسی را از فایل `matrix.txt` بخواند و وارون آن را چاپ کند. برنامه باید در کلی ترین حالت ممکن نوشته شود. به عنوان مثال اگر ماتریس وارون پذیر نیست پیغامی را در صفحه نمایش چاپ کند. ابعاد ماتریس نیز باید توسط خود برنامه مشخص گردد. هنگام تحویل پروژه، فایل `word`ی تهیه کنید که در آن توضیح داده شده باشد که فرآیند محاسبه وارون چگونه بوده و از چه روشی استفاده کرده اید.

مهم: اگرچه در ابتدای ترم تاکید شد که زمان برنامه نویسی هنگام تحویل پروژه اهمیتی ندارد، ولی بنابر دلایل خاص، تنها مجاز به استفاده از زبان فرترن هستید. تمامی برنامه ها باید با زبان فرترن نوشته شوند.