

بسم الله الرحمن الرحيم

پردازش تصویر  
نیمسال دوم 01-02



مدرس: دکتر رضوانی  
تاریخ تحویل: شنبه 02/3/27

تمرین سری پنجم  
دانشکده علوم ریاضی

1. مراحل فشرده سازی jpeg را با توجه به مباحث درس پیاده سازی کنید. پیاده سازی شامل دو تابع کد کننده و دیکود کننده است و یک پارامتر دارد که میزان لاسی بودن را تنظیم می‌کند. حجم تصاویر قبل و بعد از فشرده سازی را مقایسه کنید.  
از [این تصاویر](#) به عنوان ورودی استفاده کنید. نتایج اعمال پیاده سازی خود روی تصاویر را داخل گزارش قرار دهید.

نکات تمرین:

- 🚩 لینک گوگل کولب تمرین در یک فایل پی دی اف با نام شماره دانشجویی آپلود شود.
- 🚩 اسم و شماره دانشجویی حتما داخل پی دی اف موجود باشد.
- 🚩 گزارش و خروجی ها حتما داخل نوت بوک در کولب وجود داشته باشند.
- 🚩 پاسخ تمرین در سامانه آپلود شود و به هیچ وجه ایمیل نشود.
- 🚩 هر نفر به صورت مجزا تمرین را انجام دهد و هر گونه کپی برداری از همکلاس ها یا اینترنت تقلب محسوب می شود.