## بسم الله الرحمن الرحيم دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده برق

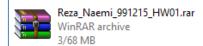
درس برنامه نویسی پیشرفته

تمرین سری پنجم – موعد تحویل ۲۴ فروردین

- ۱. فایل ضمیمه را تکمیل کرده (قسمتهایی که با علامت سوال بیان شده یا در قالب توضیحات ذکر شده) و کامیایل کنید. کد کامل شده و نتایج را در فایل گزارش بیاورید.
- ال. تمام shared\_ptr ها در فایل ضمیمه را با unique\_ptr جایگزین کرده و مجددا کامپایل کنید. اگر خطایی رخ
  داد، ضمن توضیح دلیل خطا، آن را اصلاح کنید. کد کامل شده و نتایج را در فایل گزارش بیاورید.

## نحوه ارسال تمرين

- ◄ یک فایل word ایجاد کنید و پس از ذکر نام و شماره دانشجویی و شماره تمرین، کد نوشته شده به همراه یک نمونه
  اجرای برنامه را در آن قرار دهید (از خروجی برنامه با فشردن همزمان دکمههای Alt و Print Screen عکس بگیرید و داخل فایل word کپی کنید).
- ◄ فایلهای حاوی کد و فایل پروژه (فایلهای cpp, \*.h, \*.h و فایل CMakeLists یا فایل \*.cpp.\*) را به همراه فایل word، زیپ
  کنید. دقت کنید که یوشه های build و فایل اجرایی برنامه (exe) و نیز فایلهای حجیم دیگر را انتخاب نکنید.
  - > عنوان فایل باید شامل اسم خودتان، تاریخ ارسال و شماره تمرین باشد مثلا VahidNajafi-991215-HW01.rar







◄ فایل زیپ شده را در سامانه LMS ارسال کنید.

نکته مهم: بخشی از نمره تمرین مربوط به تهیه فایل word به صورت خواسته شده، است.

تاخير تا ۱ روز قابل اغماض است، تا ۵ روز، ۲۵٪ کسر نمره، بيش از ۵ روز، پذيرفته نخواهد شد

امام باقر عليه السلام

لا مُصيبَةَ كاستِهانَتِكَ بالذنب ورضاكَ بالحالةِ التي أنتَ علَيها

مصیبتی چون کوچک شمردن گناهت و رضایت دادن به وضعیت موجودت نیست

تحف العقول: ۲۸۶

موفق باشید؛ حسین خسروی