



## نکات ارسال پروژه

- ❖ لطفاً تمام فایل‌های موردنیاز را به همراه یک داکيومنت مختصر به صورت یک فایل زیپ در محل مشخص شده در کلاس کوئرا آپلود کنید.
- ❖ پروژه به صورت تک نفره می‌باشد و در صورت مشاهده مشابهت و عدم توانایی فرد در ارائه پروژه و پاسخگویی به سوالات، از فرد به اندازه نمره پروژه، کسر خواهد شد.
- ❖ به هیچ وجه پاسخ پروژه خارج از مهلت تعیین شده برای ارسال، پذیرفته نمی‌شود.
- ❖ معیار نمره دهی به صورت دریافت قسمت اصلی نمره با پیاده سازی بخش اصلی پروژه و نمره اضافه بر اساس ویژگی‌های اضافه می‌باشد. (گرافیکی بودن پروژه، الگوریتم و راه حل خاص، خروجی منظم و کاربرپسند، قراردادن در گیت‌هاب (صرف قرارگیری ملاک نیست و اضافه شدن بخش‌های مختلف به مرور، ملاک است)، اضافه کردن قابلیت‌ها و یا ویژگی‌های دیگر بنا به خلاقیت خودتان)
- ❖ ارائه‌ها در روزهای مشخص گرفته می‌شود و ملاک خروجی کد و توضیح کوتاه برای هر قسمت کد می‌باشد. بنا به انتخاب خودتان ارائه مجازی یا حضوری انجام می‌شود. (نهایتاً 15 دقیقه)
- ❖ همکاری و همفکری برای پیاده سازی بلامانع است؛ اما مشابهت‌های غیرطبیعی موجب کسر نمره از طرفین خواهد شد. در صورت استفاده از مدل‌های هوش مصنوعی در ابتدای کد این نکته را ذکر کنید.
- ❖ ملاک نمره دهی به قابلیت‌های اضافه، میزان خلاقیت و زمان به کار برده شده برای قابلیت می‌باشد.
- ❖ در کد شما باید اصول clean code رعایت شده باشد.



رژیم‌نویسی و امنیت شبکه

پروژه

دکتر علا

نیمال 402-403

صورت قسمت اصلی پروژه (1نمره):

طرح تسهیم راز شمیر

برنامه‌ای بنویسید که

$S, t, n, p$

را دریافت کرده و  $n$  سهم

$Y_1, Y_2, \dots, Y_n$

را تولید کند

و سپس برنامه‌ای بنویسید که

$t, n, p, y_1, y_2, \dots, y_t$

را دریافت کرده و راز  $S$  را برگرداند.