

به نام خدا

## پروژه درس کلان داده‌ها

### ❖ توضیحات پروژه

- پروژه در گروه‌های دو نفره تعریف شده است.
- مقاله مورد نظر برای پروژه در سامانه بارگذاری شده است.
- نمره‌دهی در بخش‌های مجزا صورت خواهد گرفت، بنابراین حتی اگر موفق به پیاده‌سازی کامل نشدید حتماً دلایل و چالش‌هایی که با آن مواجه شده‌اید را در گزارش ذکر کنید.
  - کد خود را حتی اگر قابلیت اجرا ندارد بارگذاری نمایید.
  - کیفیت ظاهری گزارش تهیه شده از اهمیت بالایی برخوردار است و نمره جداگانه‌ای دارد.

### ❖ موارد خواسته شده

- (۱) مطالعه و درک مقاله موجود در سامانه.
  - در گزارش خود به صورت خلاصه موضوع مورد بحث و راهکار ارائه شده را شرح دهید.
  - مزایا و معایب احتمالی مقاله را در گزارش خود مطرح کنید.
- (۲) در این پروژه هدف اصلی پیاده‌سازی راهکار ارائه شده در قسمت دوم<sup>۱</sup> مقاله است.
- (۳) موارد پیاده‌سازی شده را بر روی سه مورد از داده‌های ذکر شده در مقاله (انتخاب به صورت دلخواه) تست و ارزیابی کنید.
  - برای تست و ارزیابی مشابه با معیارهای ارزیابی و تنظیمات<sup>۲</sup> ذکر شده در مقاله عمل کنید.
  - به صورت خلاصه در گزارش خود معیار ارزیابی را توضیح داده و نتایج را تحلیل کنید.
- (۴) انجام پروژه بدون گزارش قابل قبول نمی‌باشد.
  - در ارائه گزارش خود از توضیحات بیش از حد نیاز بپرهیزید. گزارش بیش از حد و غیراستاندارد منجر به کسر نمره خواهد شد.
  - چالش‌های احتمالی را که در مسیر پیاده‌سازی پروژه با آن‌ها رو به رو شدید، به همراه راهکار پیشنهادی خود در گزارش ذکر کنید.

❖ ایمیل تدریس‌یاران:

Bigdata.aut.1401@gmail.com

<sup>1</sup> TRIANGLE COUNTING IN THE ADJACENCY LIST MODEL

<sup>2</sup> Setting