

بسمه تعالی

پروژه نهایی (گروهی)

موعد تحویل ۱۴۰۲/۱۱/۰۲

در این تکلیف شما بایستی مطابق با توضیحات ارائه شده در کلاس و مفاهیم بیان شده در بخش اول اسلایدهای فصل ۹، به صورت تیمی یک راهکار برای Mutation Testing ارائه و پیاده‌سازی نمایید.

به عنوان خروجی بایستی موارد زیر را برای این پروژه انجام و مستندات مناسب را در قالب یک فایل zip تحویل نمایید:

- (۱) انتخاب یک راهکار برای انجام Mutation Testing
- (۲) پیاده‌سازی راهکار انتخاب شده و ارسال کدهای پروژه پیاده‌سازی
- (۳) محاسبه Mutation Score (به عنوان نمونه مقاله‌ای که گذاشته شده است را مشاهده کنید)
- (۴) تهیه و ارسال اسلایدهای توضیح راهکار، همراه با مثال و محاسبه Mutation Score
- (۵) ضبط ویدئو و ارسال لینک ویدئوی مربوط به توضیح راهکار و اجرای پیاده‌سازی
- (۶) گزارشی ۴ الی ۶ صفحه‌ای در قالب یک مقاله (بایستی حداقل بخش‌های چکیده، مقدمه، راهکار، ارزیابی، جمع‌بندی و مراجع را داشته باشد)
- (۷) ارائه حضوری راهکار و اجرای آن

✓ **توجه:** در صورتی که راهکار نوآورانه جدیدی ارائه کنید **۱ نمره اضافه** به تیم تعلق گرفته و در صورت تمایل کمک خواهد شد تا آن کار به صورت یک مقاله مشترک به چاپ رسد.

موفق باشید

شعرباف