

کد مسئله : SH-9

فرم درخواست تعریف پروژه (RFP)

عنوان مسئله : طراحی و پیاده سازی یک نرم افزار هوشمند آفلاین برای تست و دیباگ کدهای برنامه نویسان با استفاده از هوش مصنوعی

تعریف مسئله، ضرورت انجام و اهداف طرح:

در همه زبان های برنامه نویسی نیاز به تست و عیب یابی کدها یک امر مهم می باشد و امروزه ابزارهای آنلاین متنوعی برای این کار ساخته شده اند

مشخصات فنی و عملیاتی:

خروجی های مورد انتظار (دستاوردهای فنی و تولیدات علمی):

ما به دنبال یک ابزار آفلاین برای تست کدهای C++ هستیم که بتواند کل کدهای یک پروژه را بررسی کند و انواع مختلف bug ها را شناسایی کند. عیوب مختلف مانند Memory Leak, Security bugs, GUI Testing, Unit Testing, Integration Testing, Performance Testing, Data Flow Testing, Static Memory Analyzing

محدودیت ها و قیود: