

گزارش پروژه اول تست

امیر محمد کریمی
محمد فغانپور گنجی

در این پروژه، مجموعه‌ای از تست‌ها برای ارزیابی کلاس User طراحی شده است. یکی از نکات قابل توجه درباره این کلاس، این است که متدهای آن را به صورت جداگانه نمی‌توان تست کرد (به دلیل وابستگی بین آن‌ها). به علاوه، برخی از تست‌های طراحی شده با در نظر گرفتن مشکلات موجود در کد طراحی شده‌اند، برخی دیگر برای تست کردن کارکرد عادی متدها و برخی دیگر برای حالت‌های خاص ممکن برای ورودی‌های متدها (مثلاً null یا خالی بودن رشته‌های ورودی) طراحی شده‌اند. به طور کلی، سعی کردیم تا با بررسی تمامی حالات ممکن (به نوعی branch coverage) و همچنین در نظر گرفتن مقادیر مرزی، متدها را تست کنیم. تست تئوری تا حد ممکن نزدیک به پاسخ مطلوب عمل می‌کند و سعی دارد تا درستی یک تئوری را برای تمامی ورودی‌های دلخواه یک متد نشان دهد. تست پارامتری، به بررسی ورودی‌های بیان‌شده به همراه خروجی‌های مطلوب آن‌ها می‌پردازد.