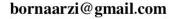


آزمون نرمافزار - پایىز ۹۷ تمرین شماره ۱

طراح تمرین: برنا ارضی





مقدمه

در این تمرین قرار است شما با نحوه کار کردن با کتابخانه جییونیت آشنا شوید و آزمونهایی برای پیدا کردن مشکلات احتمالی یک تکه کد بنویسید.

بيان مسأله

برای توابع پیادهسازی شده در کلاس User آزمونهای مناسبی با استفاده از ابزار جییونیت پیادهسازی کنید. سعی کنید آزمونهایی که مینویسید حالات مختلف چیست و چگونه بدست میآید را پوشش دهند (تعریف اینکه حالات مختلف چیست و چگونه بدست میآید فعلا بر عهده ی خودتان است!) دقت کنید که برنامهای که آزمون میکنید ممکن است اشکالاتی داشته باشد که در آزمونهای شما باید این اشکالات پیدا شوند.

تابع isEmailValid را به وسیلهی ابزار پارامترایزد و تابع createEmailID را به وسیلهی ابزار تئوری آزمون کنید. کلیت منطق و دیگر توابع را نیز به وسیله تست کیسهای مختلف آزمون کنید.

چند نکته

- سعی کنید در پوششی که برای آزمونهایتان در نظر میگیرید حالتهای مرزی و اجرای چند باره و ترتیبهای اجرا را در نظر بگیرید تا حالتهای مختلف کد آزمون شوند. (و سعی کنید حالتهایی که به نظرتان اضافه حساب میشوند را آزمون نکنید. در عمل، آزمون زیادی به اندازهی آزمون نکردن برنامه بد است و مشکلات ایجاد میکند!)
 - زیاد کد زدن و زیاد کد آزمون نوشتن لزوما کار خوبی نیست و نمرهای ندارد. به اندازه کار کنید!
- فایلهای مربوط به کلاسهای تست را در یک پوشه با نام S2ID-S1ID-CA1 قرار داده و زیپ کنید و آپلود کنید.
 قسمت اول و دوم نام فایل شماره دانشجویی نفر اول و دوم گروهی است که آزمون را انجام دادهاند.
 - موفق باشيد!