



تکلیف سری اول درس "آزمون نرم افزار" نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

موعد تحویل: روز امتحان پایان ترم

سوال اول: سوال های ۳ و ۴ فصل ششم در صفحات ۱۳۲ و ۱۳۳.

سوال دوم: سوال های ۴ و ۵ فصل ششم در صفحات ۱۳۹ و ۱۴۰.

سوال سوم: همان گونه که در کلاس بحث شد، فرض کنید ۴ Characteristics به شرح داریم.

| Characteristic | b_1 | b_2 | b_3 | b_4 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|
| A | A1 | A2 | A3 | A4 |
| B | B1 | B2 | B3 | B4 |
| C | C1 | C2 | C3 | C4 |
| D | D1 | D2 | D3 | D4 |

در صورتی که نوع پوشش، Pair-Wise Coverage (PWC) باشد، تعداد تست ها چه مقدار است؟ هم چنین تمامی حالات مشمول این قانون را بنویسید.

سوال چهارم: سوال ۶ فصل ششم صفحه ۱۴۰ مربوط به تابع

Public BoundedQueue (int capacity); // The maximum number of elements.

سوالات a تا d پاسخ داده شود.