

دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

آزمون پایانی کارگاه کامپیوتر گروه ۲، دیماه ۱۳۹۶

تئوري

- 1. تفاوت Call by value و Call by value را توضيح دهيد.
 - r. نحوه کار ۱nt **p را با جزئیات توضیح دهید.

تاپپ

1. به سایت https://10fastfingers.com مراجعه نمایید، گزینه Start Typing Test را بزنید. شما یک دقیقه زمان دارید که تایپ کنید. پس از پایان از سرعت تایپ خود اسکرین شات گرفته و در گزارش درج کنید. دقت کنید که حتما در قسمتی از صفحه نام و شماره دانشجویی خود را بنویسید و سپس از صفحه اسکرین شات بگیرید. ضمنا اسکرین شات میبایست از تمامی صفحه باشدو نباید آن را کراپ کنید.

برنامەنويسى

۱. فایل input.txt ورودی برنامه شماست. این فایل حاوی شماره شناسایی ده رقمی، اسامی و نوع بیماری بیماران بستری شده در تعدادی بیمارستان به تفکیک نام بیمارستان است. برنامهای بنویسید که پر تکرارترین نام در هر بیمارستان را به دست آورده و شماره شناسایی آنها را به صورت صعودی چاپ کند. نتایج را در فایل output.txt ذخیره کنید. می توانید نمونه خروجی را که در فایل کند فایل آماده شده مشاهده نمایید. دقت کنید که خروجی می بایست دقیقا مطابق خروجی موجود در فایل output.txt باشد.

توجه: کد برنامههای نوشته شده شما در این آزمون به وسیله برنامه 'Moss که وظیفه چک کردن شباهت دو برنامه را دارد چک خواهد شد. در صورت شبیه بودن دو یا چند برنامه با هم، نمره امتحان پایانی برای تمامی آنها صفر در نظر گرفته خواهد شد.

توجه: پاسخ سوالات و اسکرین شاتهای ذکر شده در سوالات را در قالب یک گزارش علمی (مطابق با قالبی که در کلاس تدریس شد) به فرمت docx ذخیره کنید.

کد برنامه، خروجی برنامه و فایل word خود را به صورت فشرده شده با فرمت زیر نام گذاری کرده و با عنوان Sahnaseredini@aut.ac.ir برای ایمیل کنید.

فرمت اسم فایل فشرده:

StdNo.StdName.rar -> 94131019.SeyedamirhossainNaseredini.rar

موفق باشيد

ناصرالديني

¹ https://theory.stanford.edu/~aiken/moss