

به نام خدا



نام درس: مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
استاد: علی قاسم زاده
تاریخ: ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۳
مدت امتحان: ۳۰ دقیقه

نام:
نام خانوادگی:
شماره دانشجویی:
رشته و مقطع تحصیلی:

۱- برنامه ای بنویسید که یک عدد تا ۵ رقمی را از ورودی بگیرد و سپس آن را برعکس چاپ کند.

۱-۱ عدد صحیح باشد و حداکثر ۵ رقمی باشد در غیر این صورت با پیام مناسب از برنامه خارج شود.

۱-۲ از یک متغیر کمی استفاده کنید و عدد را در آن ذخیره کنید و سپس آن را با پیام مناسب چاپ کرد.

۲- برنامه ای بنویسید که ۱۶ کاراکتر بین 0 الی 9 (Digit) را از ورودی بگیرد، بدین صورت که از کاربر تا زمانی که ۱۶ کاراکتر بین 0 الی 9 نگرفته است از وی ورودی بگیرد و هر زمان که ۱۶ کاراکتر صحیح را وارد کرد از برنامه خارج شود.

۲-۱ می توان کاراکترها را با هم مقایسه نمود و برای مقدار دهی یک کاراکتر باید از تک Single Quotation استفاده کرد. مثل '0' یا '9'.

۲-۲ در زمان دریافت کاراکترها یا Digit ها باید کاربر بداند که شماره Digit چند است به عبارتی اجرای برنامه مشابه زیر باشد.

Digit 1: 5

Digit 2: 0

Digit 3: A

Wrong Digit!

Digit 3: _