

۱- برنامه ای بنویسید که یک رشته از کاربر دریافت کند و با ارسال به تابع SepChr، کاراکتر های آن را به صورت مجزا نمایش دهد. مثال ورودی:

HelloWorld

خروجی:

HelloWorld

۲- برنامه ای بنویسید که با دریافت رشته از کاربر و ارسال آن به تابع CntWorlds تعداد کلمات آن را چاپ کند (با توجه به تعداد فاصله بین کلمات)

۳- برنامه ای بنویسید که یک رشته از کاربر دریافت کند و توسط تابع ToggleStr حروف بزرگ آن را کوچک و حروف کوچک آن را بزرگ کند و چاپ نماید

۴- تابع strcat و strncat را پیاده سازی کنید

۵- برنامه ای بنویسید که یک رشته دریافت کند و توسط تابع StrStat چاپ کند که رشته ورودی، چند کاراکتر (حروف صدادار و بی صدا به صورت مجزا) و چند عدد را شامل می شود.

۶- یک رشته از کاربر دریافت کنید و توسط تابع RevStr آن را معکوس کنید و سپس در تابع اصلی آن را چاپ کنید

۷- برنامه ای بنویسید که با دریافت دو رشته از کاربر، تعداد بار تکرار رشته دوم در رشته اول را چاپ کند. به عنوان مثال:

Input1: Mary and Samantha arrived at the bus station early but waited until noon for the bus.

Input2: the

Output:2

۸- یک رشته را از کاربر دریافت نمایید و نصف طول رشته ورودی را به صورت زیر با استفاده از تابع SelectMidStr انتخاب و برگرداند (بدون استفاده از توابع string.h)

به عنوان مثال اگر ورودی به شکل "HelloWorld" باشد، طول رشته ۱۰ کاراکتر است، کاراکترهای میانه را کاراکتر پنجم (کارکتر ۵) در نظر بگیرید. دو کارکتر قبل و دو کارکتر بعد هم انتخاب (در مجموع پنج کاراکتر، $10/2=5$) و خروجی برابر با "lloWo" خواهد بود. در صورتی که طول رشته فرد باشد حد پایین تقسیم طول رشته به دو خواهد شد. به عنوان مثال در رشته ورودی "ABCDEFGH" طول رشته ۷ و کاراکتر میانه D است. یک کارکتر قبل و یک کارکتر بعد را انتخاب و به خروجی ارسال کنید (در مجموع سه کاراکتر، $7/2=3$)