مثال‌های کلاس حل تمرین

فصل اول (مقدمات برنامه نویسی و رشته ها)

1.الف:برنامه ای بنویسید که یک کلمه را در قالب آرایه ای از کاراکتر ها دریافت کند و متقارن بودن آن را تشخیص دهد(بدون استفاده از( string

ب:برنامه بالا را با استفاده از string نوشته و تفاوت آنرا بنویسید.

2.برنامه ای بنویسید که اسم وفامیل و شماره دانشجویی و شماره ملی یک دانشجو را جدا گانه گرفته و به صورت زیردر قالب یک string)) بهم چسبانده و چاپ کند: (شماره ملی,شماره دانشجویی,فامیل,اسم)

3.برنامه ای بنویسید که یک کلمه از کاربر گرفته و تعداد حرف ‘a’ را در داخل آن پیدا کند.نوشتن این برنامه با آرایه ای از کاراکتر ها بهتر است یا رشته؟دلیل خود را توضیح دهید.

4.برنامه ای بنویسید که دو کلمه را در قالب آرایه ای از کاراکتر ها را گرفته سپس با استفاده از توابع گفته شده:) برنامه دارای یک منو باشد)

الف:بر اساس حروف الفبا مرتب کند.

ب:دو رشته را بهم بچسبانید و در یکی بریزید.

ج:یکی را در دیگری کپی کنید.

د:دو کاراکتر اول یک رشته را با رشته ی دیگر جابه جا کند.

ه:دو کاراکتر اول یک رشته را به انتهای دیگری اضاف کند.

5.برنامه قبل را تماما با (string)نوشته وتفاوت آن را بیان کنید.