

اصول و مبانی برنامهنویسی



مجید شبیری کارشناسی ارشد Tا، گرایش شبکه از دانشگاه صنعتی امیر کبیر

تمرینات: تفکر الگوریتمی و تکنیکهای حل مسئله

تمرينات طراحي الگوريتم



- . الگوریتم پیدا کردن max سه عدد a,b,c (با استفاده از متغیر و بدون استفاده از آرایه)
- ۲. الگوریتم جابجایی (swap) مقدار ذخیره شده در دو متغیر a و b (با استفاده از متغیر کمکی)
- . الگوریتم جابجایی (swap) مقدار ذخیره شده در دو متغیر a و b (بدون استفاده از متغیر کمکی)
- ۴. الكوريتم چاپ مثلث متساوى الأضلاع با كاراكتر '*' (ارتفاع مثلث از ورودى دريافت مى شود) ****
- ه. الگوریتم یافتن عنصر ماکزیمم آرایه (آرایهای بصورت A = { L1, L2, L3,, LN } از ورودی دریافت می شود)
 - م. الگوریتم مرتبسازی اعداد داخل آرایه (آرایهای بصورت A = { L1, L2, L3,, LN } از ورودی دریافت می شود)
 - ۷ الگوریتم تشخیص عدد اول (عدد اول عددی است که به جز ۱ و خودش به عدد دیگری بخشپذیر نباشد)



اصول و مبانی برنامهنویسی



مجيد شبيري

کارشناسی ارشد IT، گرایش شبکه از دانشگاه صنعتی امی*ر* کبیر





