

## مینی پروژه ۱

هدف از این مینی پروژه، تشخیص صعودی و نزولی بودن مجموعه ای از اعداد است. به این منظور مجموعه ای از اعداد به ترتیب توسط کاربر وارد می شود و در نهایت برنامه باید تشخیص دهد که این اعداد به صورت صعودی مرتب شده اند یا نزولی. یا حتی نامرتب هستند. به عنوان مثال برای ورودی زیر ( از سمت چپ بخوانید) باید خروجی صعودی چاپ شود

۳۵ ۲۶ ۲۲ ۱۹ ۱۱ ۶ ۲

و برای ورودی زیر، نامرتب چاپ گردد

۱۲ ۳ ۹ ۸ ۶ ۴۵ ۸۲ ۶

این برنامه را در دو حالت بنویسید:

۱. با استفاده از آرایه ها

۲. بدون استفاده از آرایه ها

برای نوشتن این مینی پروژه حدود ۳ ساعت یا کمتر وقت نیاز است. زمان تحویل این پروژه تا قبل از ۸ آذر می باشد. به ازای هر روز تاخیر در تحویل پروژه ۲۰٪ از نمره این پروژه کاسته خواهد شد. تحویل این پروژه از طریق ایمیل می باشد. تمام کدهایی که نوشته اید باید دارای توضیح باشند. کدهای بدون توضیح قابل قبول نمی باشد. حتما در ایمیل خود علاوه بر مشخصات و نام دانشگاه، کامپایلری که با آن برنامه را نوشته اید ذکر کنید. همچنین نمونه هایی از روند اجرای برنامه را به صورت عکس در فایل خود برای من بفرستید (برای گرفتن عکس از صفحه نمایش می توانید از دکمه `print screen` بر روی صفحه کلید و یا نرم افزارهای خاص این کار مثل `faststone capture` استفاده نمایید)

موفق باشید