Bubble sort

خوارزمية فرز تعمل على تبديل العناصر المتجاورة فالمصفوفة مع بعضها البعض للغرض ترتيب المصفوفة .

كيفية عمل المصفوفة :

تقوم المصفوفة بالمقارنة للبحث عن العنصر الاصغر ثم الاصغر

اولا تقوم بمقارنة العنصر (n) بالعنصر الذي يليه وتضع العنصر الاصغر قبل الاكبر

نقوم بتبديل العناصر تصاعديا ,يتم حفظ قيمة العنصر الاصغر اذا كان بالفعل هو اصغر عنصر موجود فالمصفوفة

نقوم بالمقارنة في باقي المصفوفة الى ان تنتهي المقارنة بين كل العناصر ونقوم بالتبديل بين العناصر ونحفظ قيم العناصر تصاعديا

مثال للتوضيح :

