priority queue.

```
void create
{ f = r = -1
}
    void insert ()
    {  if (r >= max-1)
    { ouerflow condition
    }
    if ((f == -1) && (r == -1))
        {  f++ ;
           r++ ;
        }
    else  check (data) :
        r++ ;
    }
        void check (data)
    {  for (i=0 ; i <= r ; i++)
            && data >= p[i] .
            for (j = r+1 ; j > p ; j--)
            {   p[i] = p[j-1] ;
            }
        p[i] = data
        >
        >
            p[i] = data ;
        }
```