Name: Natasha Saldanha.

VIN: 4AL1ACCS057

C-Section

Algorithm:-

1) Start.

2) Input to sort string in alphabetical order

3) temp, i, j.

4) n = strlen (string)

5) for(i=0; i<n - 1; i++)
   {
      for (j=i+1; j<n; j++)
      {
         if (string [i] > string [j])
      }
   }

6) temp = string [i]
   string [i] = string [j];
   string [j] = temp.

7) Output the sorted string

8) Stop.

Flowchart:-

```
                    ┌─────────┐
                    │  Start  │
                    └─────────┘
                         │
                         ▼
                 ╱─────────────────╲
                │  Input to sort    │
                │ String in alphabetical
                 ╲─────────────────╱
                         │
                         ▼
                 ╱───────────────╲
                │   temp, i, j.   │
                 ╲───────────────╱
                         │
                         ▼
              ┌─────────────────────┐
              │  n = strlen (string) │
              └─────────────────────┘
                         │
                         ▼
          ◄─────────────────────────────►
            for (i=0; i<n-1; i++)
          ◄─────────────────────────────►
                         │
                         ▼
          ◄─────────────────────────────►
            for (j=i+1; j<n; j++)
          ◄─────────────────────────────►
                         │
                         ▼
                    ╱─────────╲
                   ╱    if     ╲
                  ◄ (string[i]>string[j]) ►
                   ╲           ╱
                    ╲─────────╱
                         │
                         ▼
              ┌─────────────────────┐
              │ temp = string [i]    │
              │ string[i] = string[j]│
              │ string[j] = temp     │
              └─────────────────────┘
                         │
                         ▼
                 ╱─────────────────────╲
                │ Output the sorted string │
                 ╲─────────────────────╱
                         │
                         ▼
                    ┌─────────┐
                    │  Stop   │
                    └─────────┘
```