String concatenation

8.0 Algorithm.0

Step!	Start
Step2	Read str1 and str2
Step3	$i = strlen(str1)$.
Step4	Repeat for $j = 0$ to $str2[j] = '\0'$ $str[i] = str2[j]$ $i++$
Step5	Print concatenated string
Step6	Stop

• Flowchart •

```
                    ┌──────────┐
                    │  Start   │
                    └────┬─────┘
                         │
              ╱──────────▼──────────╲
             ╱  Read str1 , str2     ╲
             ╲───────────────────────╱
                         │
                ┌────────▼─────────┐
                │ i = strlen (str1)│
                └────────┬─────────┘
                         │
        ┌────────────────▼──────────────────────────┐      F
        │ for(j=0; str[j]!='\0'; j++,i++)             ├──────┐
        └────────────────┬──────────────────────────┘      │
                         │ T                                 │
                ┌────────▼─────────┐                         │
         ┌─────▶│ str[i] = str[j]  │                         │
         │      └──────────────────┘                         │
         └──────────────────────────────────────────────────┘
                         │
             ╱───────────▼───────────────╲
            ╱ Print concatenated string    ╲
            ╲──────────────────────────────╱
                         │
                    ┌────▼─────┐
                    │  Stop    │
                    └──────────┘
```

Scanned with CamScanner