Một số điều cần chú ý trong MIPS

- Khi sử dụng trong chương trình con cần phải push các biến đó vào stack rồi cuối làm hàm pop. Để tránh thay đổi để các biến toàn cục ở các hàm phía trên

Đoạn code cho thấy được việc có thể các vùng của stack để lưu tạm các giá trị hàm khác qua câu lệnh : sw \$v0, 8(\$sp)

- Khi cần xuất một biến description và chuỗi ta thực hiện cú pháp sau:

- Viết một hàm cần comment các tham chiếu và biến xuất ra

 Để copy từ một chuỗi sang một chuỗi khác ta dùng VD copy theo DD/MM/YY

```
Date: # char* Date(char* day, char* month, char* year, char* TIME)
      \# a0 = day, a1 = month, a2 = year, a3 = dd/mm/yyyy
      addi $sp, $sp, -20
            $ra, 16($sp)
      SW
            $a0, 12($sp)
      SW
            $a1, 8($sp)
      SW
            $a2, 4($sp)
      SW
            $a3, 0($sp)
      \mathbf{S}\mathbf{W}
      move $a0, $a3
      1w
            $a1, 12($sp)
      jal
            Strcpy
      move a0, v0 \# a = 'DD'
      li.
                               \# a[2] = 47 = '/'
            $t0, 47
            t0, 2(a0) \# a[] = DD'
      sb
            $a0, 3($a0) # Shift left << 3
      la
            a1, 8(sp) # v0[] = MM'
      1w
      jal
            Strcpy
            a0, -3(v0) # a[]'DD/MM'
      la
```

Trong trường hợp muốn cắt chuỗi s chỉ lấy một phần từ nữa khoảng
 [0, len) giống C thì ta cần thực cần lệnh sau vd len = 12

```
li $t0, 0 # \0
sb $t0, 12($a0)
```