پاسخ تمرین فصل دوم - دستورات: زبان کامپیوتر

زهره سورانی مهدی حقوردی

ست مطالب	فهر،
Assembly به Assembly	2 1
ملیاتهای منطقی	۲ ء
ملیاتهای شرطی (Branches) ۱۰ مقدار نهایی چیست؟	٣
رابع ۱۰ تابع positive	۴
و ابع بازگشتی ۱۰۱ تابع فاکتوریل ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،	۵

Assembly به C \

```
$t0, $0
  copy: move
                 $t0, $a2, done
   loop: beq
3
                 $t1, $t0, 2
          sll
4
          add
                 $t2, $t1, $a1
5
          lw
                 $t2, 0($t2)
6
                 $t1, $t1, $a0
          add
7
                 $t2, 0($t1)
          sw
                 $t0, $t0, 1
          addi
9
          b
                 loop
10 done:
         jr
                 $ra
```

۲ عملیاتهای منطقی

- OxBABEFEF8 .\
- Y. OAAAAAXO
- 0x00005545 .\mathcal{r}

- (Branches) عملیاتهای شرطی
 - ۱.۳ مقدار نهایی چیست؟
 - ۲.۳ کد اسمبلی را بنویسید
 - ۴ توابع
 - ۱.۴ تابع positive
 - In-line ۲.۴ کردن تابع
 - ۳.۴ چندین بار صدا زده شدن تابع
 - ۵ توابع بازگشتی
 - ۱.۵ تابع فاكتوريل
 - ۲.۵ تابع فیبوناچی