



language and computer structure Project 1

نام پروژه : ماشین حساب

قرار است پروژه ای با دستورات زبان اسمبلی تحت شرایط زیر نوشته شود:
صورت پروژه : دو عملوند صحیح و یک عملگر محاسباتی از کاربر گرفته می شود و محاسبات ریاضی براساس عملگر داده شده انجام می شود و خروجی به صورت عدد صحیح چاپ می گردد.

ماشین حساب مربوطه باید بتواند عملیات زیر را انجام دهد:
(+) جمع - (-) تفریق - (*) ضرب - (/) تقسیم - (%) باقی مانده تقسیم
(در مثال رو به رو 2 و 3 عملوند و (+) یک عملگر محاسباتی است: $3 + 2 = 5$)

مثال:

ورودی نمونه 1 :

$$-2 + 3$$

خروجی نمونه 1 :

$$1$$

ورودی نمونه 2 :

$$-2 * 3$$

خروجی نمونه 2 :

$$-6$$

ورودی نمونه 3 :

$$-2 - 3$$

خروجی نمونه 3 :

$$-5$$

ورودی نمونه 4 :

$$3 / 2$$

خروجی نمونه 4 :



language and computer structure Project 1

Date:1401/01

1

ورودی نمونه 5 :

2 % 3

خروجی نمونه 5 :

1

نکات پروژه:

- 1- محیط برنامه نویسی اسمبلی را نصب کنید. تحویل این پروژه در محیط برنامه نویسی اسمبلی خواهد بود.
- 2- کد خواسته شده باید اجرا شود و به درستی خروجی دهد.
- 3- در صورت وجود شرایط خاص و عدم توانایی در محاسبات باید دقت کنید که خطای مربوطه نمایش داده شود.
- 4- پروژه به صورت تک نفره هست و در صورت رخ دادن تقلب، طرفین نمره ی (100-) را دریافت می کنند.