لیست تغییر ات مربوط به VM2.3

- اضافه شدن رجیستر overflow (این رجیستر تنها با دستورات اضافه و حذف و ضرب و تقسیم و باقیمانده اعداد صحیح تغییر میکند و تا قبل از دستور +و *و /و -و % بعدی ثابت میماند).
 - اضافه شدن دستور ۷=:
 - رفع باگ آدرسدهی هیپ و استک

ليست تغييرات مربوط به VM2.2

- حاصل ضرب دو int در دوخانه متوالی (8 بایت) ذخیره می شود.
- رفع باگهای کار با کاراکتر. (تنها 4 بایت برای کاراکتر در نظر گرفته شده و اثرات جانبی قبلی برطرف شدند)
 - دستور خواندن کاراکتر از ورودی اضافه شده!
 - دستور خواندن رشته از ورودی اضافه شد!
 - ماشین به طور کامل 32 بیتی شد.
 - باگ مربوط به pc رفع شد.
 - دستور شیفت باینری به چپ و راست اضافه شد.
- مقدار محاسبه شده در هر دستوری در فضایی با اندازه نوع خروجی نوشته می شود (بجز ضرب دو عدد صحیح).
 - اضافه شدن دستور اضافه کردن و کاهش مقدار sp

اندازهی انواع مورد پشتیبانی ماشین:

Type	Size in Byte
Integer	4
Float	4
Boolean	1
String	100
Char	1

ورودی های مورد قبول در دستورات مختلف ماشین:

Operator Name	OpCode	Supported Types
Add	+	Integer, Float
Subtract	_	Integer, Float
Multiply	*	Integer, Float
Divide	/	Integer, Float
Mod	%	Integer, Float
Logical And	&&	Boolean
Logical Or		Boolean
Binary And	&	Integer
Binary Or		Integer
Binary Xor	^	Integer
Binary Not	~	Integer
Less Than	<	Integer, Float
Greater Than	>	Integer, Float
Binary Left Shift	<<	Integer
Binary Right Shift	>>	Integer
Less Than Equal	< =	Integer, Float
Greater Than Equal	>=	Integer, Float
Equal	==	Integer, Float, Boolean
Not Equal	! =	Integer, Float, Boolean
Logical Not	!	Boolean
Unary Minus	u-	Integer, Float
Assignment	:=	Integer, Float, Boolean, String, Char
Jump Zero	jz	Integer, Boolean
Jump	jmp	Integer
Write Integer	wi	Integer
Write Float	wf	Float
Write Text	wt	String, Char
Read Integer	ri	Integer
Read Float	rf	Float
Read Text	rt	String, Char
Get Memory	gmm	Integer
Free Memory	fmm	Integer
PC Value	:= <i>pc</i>	Integer
SP Value	:= <i>sp</i>	Integer
Increase SP*	+sp	Integer
Decrease SP*	-sp	Integer
Assign SP	<i>sp</i> :=	Integer
OverFlow Value	:=v	Boolean