Operations																
Oncode	Name		Arguments			Hexa	Description	Carry	Codage Octal	Cycles	Label size			Validation	Туре	Error message
1		T DIR	- Augumonto		00000001	0x01	alive	Non	0	10	4			name	нет стоки	Syntax error at token [TOKEN][004:001] LABEL "12:"
2	ld	T DIR T IND	T REG		00000010	0x02	load	Oui	1	5	4			name	нет имени	Syntax error at token [TOKEN][001:014] ENDLINE
3	st	T REG	T_IND T_REG	_	00000011	0x03	store	Non	1	5				name	нет закрывающейся кавычки	Syntax error at token [TOKEN][009:001] END "(null)"
4	add	T REG	T REG	T REG	00000100	0x04	addition	Oui	1	10				name	нет открывающейся кавычки	Lexical error at [2:10]
5	sub	T REG	T REG	T REG	00000101	0x05	substraction	Oui	1	10				name	нет кавычек	Syntax error at token [TOKEN][001:007] INSTRUCTION "zork"
6	and	T REG T DIR T IND	T REG T IND T DIR	T REG	00000110	0x06	and r1, r2, r3 r1 & r2 -> r3	Oui	1	6	4			comment	нет кавычек	Lexical error at [2:10]
7	or	T REG T IND T DIR	T REG T IND T DIR	T REG	00000111	0x07	or r1, r2, r3 r1 r2 > r3	Oui	1	6	4			comment	нет закрывающейся кавычки	Syntax error at token [TOKEN][009:001] END "(null)"
8	xor	T REG T IND T DIR	T_REG T_IND T_DIR	T REG	00001000	0x08	xor r1, r2, r3 r1 ^ r2 -> r3	Oui	1	6	4			comment	нет открывающейся кавычки	Lexical error at [2:10]
9	zjmp	T DIR	1_100 1_10 1_011	- 1_120	00001001	0x09	jump if carry == 1	Non	0	20	2			comment	нет строки	Syntax error at token [TOKEN][004:001] LABEL "12:"
10	Idi	T REG T DIR T IND	T DIR T REG	T REG	00001001	0x0A	load index	Non	1	25	2			comment	нет имени	Syntax error at token [TOKEN][001:014] ENDLINE
11	sti	T REG	T_REG T_DIR T_IND	T DIR T REG	00001011	0x0B	store index	Non	1	25	2			comands	нет команд	Syntax error at token [TOKEN][004:001] END "(null)"
12	fork	T DIR	I_NEG I_DIK I_IND	I_DIK I_NEG	00001011	0x0C	fork	Non	0	800	2			comands	нет комманды указанной в аргументе Т IND	No such label live while attempting to dereference token [TOKEN][004:014] DIRECT_LABEL "%:live"
13	Ild	T DIR T IND	T REG	_	00001101	0x0D	long load	Oui	1	10	4			comands	нет комманды указанной в LABLE	Invalid instruction at token [TOKEN][005:003] INSTRUCTION " "
14	Ildi	T REG T DIR T IND	T DIR T REG	T REG	00001101	0x0E	long load index	Oui	- 1	50	2			comands	указанно больше аргументов	Syntax error at token [TOKEN][007:015] DIRECT "%1"
15	Ifork	T DIR	I_DIK I_KEG	I_NEG	00001111	0x0E	long fork	Non	0	1000	2			comands	указан не корректный аргумент	Invalid parameter 0 type register for instruction live
16	aff	T REG		-	00010000		aff	Non	1	2				comands	в команде	Syntax error at token [TOKEN][004:025] INSTRUCTION " "
10	an	I_REG	-		00010000	0.00	all	Non	•					lable	указан LABLE без команд	Syntax error at token [TOKEN][010:005] END "(null)"
			Arg	uments										name	два поля .name	Lexical error at [3:11]
			, <u>_</u>	umemo												1 1
Name		Binary code	Encod: (octet)		Descri									comment	два поля .comment	Syntax error at token [TOKEN][004:001] COMMAND_COMMENT ".comment"
T_DIR	%	10	2-4	Symbole suivis d'un label ou	d'une valeur nun	erique. (voi	r label size)									
T_IND		11	2	Valeur numérique ou label												
T_REG	r	01	1	De R1 a Rx (x = REG_NUMB												
Label				abcdefghijklmnopqrstuvwxyz_	_0123456789											
	Processus value for each champions															
Name	Qty		Descripti	ions												
Carry	1		Use by some operations													
PC	1		Adresse de la tel	Adresse de la tete de lecture												
Registres	16		1 à REG_NUMBER registres of	REG_NUMBER registres qui sont des tableaux d'int												
	Name	Description short				Descripti	on long									
	live	"жизнь" процесса	вывод сообщения, что процес	сс "жив" (в T-DIR указывается	номер игрока)											
	ld	косвенная загрузка	значение в 1 аргументе % IDX	К_МОD записывается в регист	гв указаный во	2 аргументе	е (запись в регист)									
	st	косвенная запись	значение во 2 аргументе % ІС	ОХ_МОD и записываетсья по а	адресу указанов	у в 1 аргун	иенте (запись по адресу)									
	add	сложение	прямое сложение двух аргум	ямое сложение двух аргументов и запись в третий												
	sub	вычитание	прямое вычитание двух аргум	оямое вычитание двух аргументов и запись в третий												
	and	поразрядное <И>	Применяет & для первых дву	рименяет & для первых двух аргументов и записывает результат в третий аргумент												
	or	поразрядное <ИЛИ>	логическое сложение всех па	ар бит операторов												
	xor	исключающее <ИЛИ>	логическое сложение по мод	улю 2 всех пар бит операторо	В											
	zjmp	косвенный переход	переход каректки по адресу у	казанном в T-DIR												
	ldi	косвенная загрука по индексу	складываеся значение в аргу	менте 1 и аргументе 2 и значе	ние % IDX_МО	О по получ	енному индеку записывается в а	аргумент 3 (загрузка в регис	тр)						
	sti	косвенная запись по индексу	складываются аргумент 1 и а	ргумент 2 и в полученный инд	екс % IDX_MOI	Э записыва	ется значение из аргументе 3 (з	апись по ин	дексу)							
	fork	новый процесс	значение из аргументе 1 % ID	X_MOD используется как инд	екс по котором	у создаётс:	я новая каретка									
	IId	LONG Id		налогично Id но без % IDX_MOD												
	Ildi	LONG Idi	аналогично Idi но без % IDX_I													
	Ifork	LONG fork	аналогично fork но без % IDX	_MOD												
	aff	вывод значения на экран	значение из аргумента % 256	выводиться на экран как ASC	CII символ/ы											
					II символ/ы											