

Не Шекспир главное, а примечания к нему.

—Из записной книжки А.Чехова

Приложение 2. Справочный материал

— Эта заморская диковина может стать твоим талисманом,— сказала тетушка Дебора.
— А что такое - талисман?
— Если я тебе скажу, у тебя в одно ухо войдет, в другое выйдет. Посмотри в *словаре*.
Я, конечно, ответил:
— Очень-то нужно.
Но она хорошо знала, что я полезу в словарь.

—Дж.Стейнбек

2.1. Список служебных слов



Следующие слова системы **MSX BASIC** (кроме слов ELSE и TIME) зарезервированы как *служебные* (ключевые) слова, которые не могут быть использованы как имя или часть имени переменной.

ABS	(эбс)
AND	(энд)
ASC	(эй эс си)
ATN	(эй ти эн)
ATTR\$	(эй ти ти а)
AUTO	(ауто)
BASE	(бейз)
BEEP	(бип)
BIN\$	(бин)
BLOAD	(би лоуд)
BSAVE	(би сейв)
CALL	(кол)
CDBL	(си ди би эл)
CHR\$	(си эйч а)
CINT	(си инт)
CIRCLE	(секл)
CLEAR	(клиа)
CLOAD	(си лоуд)
CLOSE	(клоуз)
CLS	(си эл эс)
CMD	(си эм ди)
COLOR	(кала)
CONT	(конт)

LOC	(лоук)
LOCATE	(лоукейт)
LOF	(лоф)
LOG()	(лог)
LPOS()	(эл пос)
LPRINT	(эл принт)
LSET	(эл сет)
MAX	(макс)
MERGE	(медж)
MID\$	(мид)
MKD\$	(эм кей ди)
MKI\$	(эм кей ай)
MKS\$	(эм кей эс)
MOD	(моуд)
MOTOR	(моута)
NAME	(нэйм)
NEW	(нюю)
NEXT	(некст)
NOT	(нот)
OCT\$	(окт)
OFF	(офф)
ON	(он)
OPEN	(оупен)

COPY	(копи)
COS	(си оу эс)
CSAVE	(си сэйв)
CSNG	(си эс эн джи)
CSRLIN	(си эс ар лин)
CVD	(си ви ди)
CVI	(си ви ай)
CVS	(си ви эс)
DATA	(дейта)
DEF	(дэф)
DEFDBL	(деф ди би эл)
DEFINT	(деф инт)
DEFSNG	(деф эс эн джи)
DEFSTR	(деф эс ти ар)
DELETE	(делит)
DIM	(дим)
DRAW	(дро)
DSKF	(ди эс кей эф)
DSK1\$	(ди эс кей ай)
DSKO\$	(ди эс кей оу)
ELSE	(элс)
END	(энд)
EOF	(и оу эф)
EQV	(и кью ви)
ERASE	(эрейз)
ERL	(и ар эл)
ERR	(э ар а)
ERROR	(эрра)
EXP	(эксп)
FIELD	(филд)
FILES	(файлз)
FIX	(фикс)
FN	(эф эн)
FOR	(фо)
FPOS	(эф пос)
FRE	(фри)
GET	(гет)
GOTO	(гоу ту)
GOSUB	(гоу саб)
GO TO	(гоу ту)
HEX\$	(хекс)
IF	(иф)
IMP	(и эм пи)
INKEY\$	(инки)

OR	(о)
OUT	(аут)
PAD	(пэд)
PAINT	(пэйнт)
PDL	(пи ди эл)
PEEK	(пик)
PLAY	(плей)
POINT	(поинт)
POKE	(поук)
POS	(поуз)
PRESET	(пи рисет)
PRINT	(принт)
PSET	(пи сет)
PUT	(пут)
READ	(рид)
REM	(рем)
RENUM	(ренъюм)
RESTORE	(ристо)
RESUME	(ризъюм)
RETURN	(ритен)
RIGHT\$	(райт)
RND	(ар эн ди)
RSET	(ар сет)
RUN	(ран)
SAVE	(сэйв)
SCREEN	(скрин)
SET	(сет)
SGN	(эс джи эн)
SIN	(син)
SOUND	(саунд)
SPACE\$	(спейс)
SPC	(эс пи си)
SPRITE	(спрайт)
SQR	(эс кью а)
STEP	(стэп)
STICK	(стик)
STOP	(стоп)
STR\$	(эс тэ эр)
STRIG	(стриг)
STRING\$	(стринг)
SWAP	(свэп)
TAB	(тэб)
TAN	(тэн)
THEN	(зен)

INP	(ай эн пи)
INPUT	(ин/пут)
INSTR	(ин эс ти ар)
INT	(инт)
IPL	(ай пи эл)
KEY	(ки)
KILL	(кил)
LEFT\$	(лэфт)
LEN	(лен)
LET	(лет)
LFILES	(эл файлз)
LINE	(лайн)
LIST	(лист)
LLIST	(эл лист)
LOAD	(лоуд)

TIME	(тайм)
TO	(ту)
TROFF	(тиароф)
TRON	(ти рон)
USING	(юзинг)
USR	(ю эс эр)
VAL	(вэл)
VARPTR	(вар пи ти а)
VDP	(ви ди пи)
VPEEK	(ви пик)
VPOKE	(ви поук)
WAIT	(вэйт)
WIDTH	(вайдс)
XOR	(экс оу а)

Служебное слово MAXFILES составлено из двух служебных слов:
MAX и FILES .

Отметим, что имеется ряд служебных слов, которые интерпретатор «опознает», однако, при включении компьютера каждому из этих служебных слов *не* поставлена в соответствие определенная команда или функция. Однако у пользователя есть возможность самому создать подпрограммы, поддерживающие работу этих операторов (CMD, IPL) и функций (ATTR\$, DSKI\$, DSKO\$) путем воздействия на подпрограммы-ловушки, которые отвечают за их выполнение.



Команды

- AUTO
- CONT
- DELETE
- END
- FRE()
- LIST
- LLIST
- NEW
- REM или '
- RENUM
- RUN
- STOP
- CALL

Трассировка

- TRON
- TROFF

Обработка ошибок

- ERL
- ERR
- ERROR
- ON ERROR GOTO
- RESUME

Работа с файлами

- BLOAD
- BSAVE
- CLOAD
- CLOAD?
- CLOSE
- CSAVE
- EOF()
- LOAD
- MAXFILES:
 1. ссылка 1
 2. ссылка 2
 3. ссылка 3
- MERGE
- MOTOR
- OPEN
- PRINT #
- PRINT #,USING
- RUN
- SAVE
- VARPTR()
- LINE INPUT #
- INPUT#
- INPUT\$

Работа с переменными

- CLEAR
- DATA
- DEF
- DEF FN
- DIM
- ERASE
- LET
- READ
- RESTORE
- SWAP

Цикл, переходы

- GOTO
- FOR...NEXT
- GOSUB
- RETURN

Условия

- IF...THEN...ELSE
- IF...GOTO...ELSE
- ON...GOSUB
- ON...GOTO

Клавиатура

- INKEY\$
- INPUT
- INPUT\$()
- KEY
- KEY()
- LINEINPUT
- OPEN
- ON KEY GOSUB
- ON STOP GOSUB
- ON STRIG GOSUB
- STICK()

- [STRIG\(\)](#)

Другие манипуляторы

- [PAD\(\)](#)
- [PDL\(\)](#)

Логические операторы

- [AND](#)
- [EQV](#)
- [IMP](#)
- [NOT](#)
- [OR](#)
- [XOR](#)

Функции

- [USR\(\)](#) 
- [DEF USR](#) 

Математические

- [ABS\(\)](#)
- [CDBL\(\)](#)
- [CINT\(\)](#)
- [CSNG\(\)](#)
- [EXP\(\)](#)
- [FIX\(\)](#)
- [INT\(\)](#)
- [LOG\(\)](#)
- [RND\(\)](#)
- [SGN\(\)](#)
- [SQR\(\)](#)
- [MOD](#)

Тригонометрические

- [ATN\(\)](#)
- [COS\(\)](#)
- [SIN\(\)](#)
- [TAN\(\)](#)

Строковые

- [LEN\(\)](#)
- [INSTR\(\)](#)
- [LEFT\\$\(\)](#)
- [MID\\$\(\)](#)
- [RIGHT\\$\(\)](#)
- [SPACE\\$\(\)](#)
- [STRING\\$\(\)](#)

Преобразования

- [ASC\(\)](#)
- [BIN\\$\(\)](#)
- [CDBL\(\)](#)
- [CHR\\$\(\)](#)
- [CINT\(\)](#)
- [CSNG\(\)](#)
- [HEX\\$\(\)](#)
- [OCT\\$\(\)](#)
- [STR\\$\(\)](#)

- VAL()

Доступ к ОЗУ

- PEEK()
- POKE
- VARPTR()

Ввод-вывод

- INP
- OUT
- WAIT



RAM диск

- CALL MEMINI
- CALL MFILES
- CALL MKILL
- CALL MNAME
- LOC()
- LOF()
- FPOS()

Звук и музыка



- BEEP
- PLAY
 1. [ссылка 1](#)
 2. [ссылка 2](#)
- PLAY()
- SOUND

Спрайты

- COLOR SPRITE()
- COLOR SPRITE\$()
- ON SPRITE GOSUB
- PUT SPRITE 
- SPRITE 
- SPRITE\$()

Экран

- BASE()
- CIRCLE
- CLS
- [{005#color1|COLOR для MSX 1}]
- COLOR для MSX 2
- COLOR=
- COPY
- CSRLIN
- DRAW
- LINE
- LOCATE
- LPOS()
- OPEN, OPEN
- CLOSE
- PRINT #
- PAINT
- POINT
- POS()
- PRESET
- PRINT или ?

- PSET
- SCREEN для MSX 1
- SCREEN в общем случае
- SET PAGE
- SPC()
- TAB()
- VDP()
- VPEEK()
- VPOKE
- WIDTH
- KEY ON
- KEY OFF
- SET ADJUST
- SET VIDEO
- BLOAD 
- BSAVE 

Принтер

- LLIST
- LPRINT
- OPEN

Часы и время

- INTERVAL
- ON INTERVAL GOSUB
- TIME
- GET DATE
- GET TIME

Псевдопеременные

- TIME
- SPRITE\$()
- MID\$()
- VDP()
- MAXFILES:
 1. ссылка 1
 2. ссылка 2
 3. ссылка 3
- BASE()

Инициализация

- SET ADJUST
- SET BEEP
- SET PASSWORD
- SET PROMPT
- SET SCREEN
- SET TITLE
- SET DATE
- SET TIME

Disk BASIC

MSX Disk BASIC

- ATTR\$()
- CALL FORMAT
- CALL SYSTEM
- CMD
- COPY
- CVD()

- CVI()
- CVS()
- DSKF()
- DSKI\$()
- DSKO\$
- FIELD
- FILES
- FPOS()
- GET
- *IPL*
- KILL
- LFILES
- LOC()
- LOF()
- LSET
- MKD\$()
- MKI\$()
- MKS\$()
- NAME
- PUT
- RSET

Network BASIC

MSX Network BASIC

- CALL HELP
- CALL WHO
- CALL SNDRUN
- CALL SEND
- CALL BSEND
- CALL RECIEVE
- CALL BRECIEVE
- CALL SNDMAIL
- CALL RCVMAIL
- CALL MESSAGE
- CALL SNDCMD
- CALL RUN
- CALL STOP
- CALL POKE
- CALL PEEK
- CALL PON
- CALL POFF
- CALL CHECK
- CALL TALK
- CALL ONLINE
- CALL OFFLINE
- CALL NETEND
- CALL NETINIT
- CALL ENACOM
- CALL DISCOM

MSX BASIC 3.0

MSX BASIC 3.0 на MSX 2 +

- SET SCROLL

https://sysadminmosaic.ru/msx/basic_dialogue_programming_language/201?rev=1676214604

2023-02-12 18:10

