МОСКОВСКИЯ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ФИЗИКО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

НАЧЧНОЕ СТУДЕНЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ФАКУЛЬТЕТА УПРАВЛЕНИЯ И ПРИКЛАДНОИ МАТЕМАТИКА

HA 3BM D3CM-6

ВАКУЛЕНКО С.В.

ДАННОЕ РУКОВОДСТВО СОДЕРЖИТ ИНСТРУКЦИИ И РЕКОМЕНДА-ЦИИ ПОЛЬЗОВДТЕЛЮ ПО РАБОТЕ С ЕС-ЛЕНТАМИ НА ЗВМ. БЭСИРО-ОПИСЫВАЕТСЯ РАБОТА С ЕСМЛ СРЕДСТВАМИ МОНИТОРНОЯ СИСТЕМЫ "ДУБНА", ФОРТРАНА, АССЕМБЛЕРА, РАЗМЕТКА И ТЕСТИРОВДНИЕ ЛЕНТ.

LTPYKTYPA PASMETKU SBRAEICH COBCTBEHHOCTED HOD PYTH.

НСО ФУПМ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОВОЙ ПРАВО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ В ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ И СООТВЕТСТВУЗМЕЕ МАТОРЕСЛЕЧЕНИЕ БЕЗ ОПОВЕЩЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

RETERBUN HE PURNMANTER.

COAEPHAHUE.

C	0	Д	E	P	ж	A	Н	14	E			•	•	•	•	•	•		•	•			•		•	•		•	•	•	•	٠	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	3
1			P	A	6	0	T	A		C		E	C	М	Ĥ																											
			1		1			М	C		"	Д	y	5	H	A	"											•				•				•				•	•	4
																		-																								
2			P	4	3	M	E	T	K	Δ		7	E	н	T																											
			2		1			M	C		"	Д	y	5	H	4	*											,														6
			2		2	•		F	Û	R	T	R	A	N	•	•		Ī												•												6
3			T	E	C	T	И	P	0	В	4	H	И	F		Л	£	ч	T			_	_		_	- 16-07	_							_								
			3		1			14	C		**	Д	¥	5	H	A	*	_																								7
			3		2	•		F	O	R	T	R	Д	N	•	•		-												•								•		•		7
4	•		B	0	3	M	0	ж	H	ы	E		A	2	0	C	ī	1.		14	Ì,	C	П	0	C	0	5	ы														
			И	X		y	C	T	P	A	Н	E	н	И	H			-												•								•				8
																		٠,																								
																	fi	D	И	n	0	ж	E	Н	И	Я																
									٠.	_																																
	•		C						P																																	
В	•		C																																							
C	٠		C																																							
D	•		K	0	0	P	Д	11	н	A	T	Н		п	U	Л	ь	3	0	B	Δ	T	E	n	Ь	C	K	И	X	Ď	14	D	П	И	0	T	E	K		•	1	0

1. PADOTA C ECMI.

ПРИ РАБОТЕ С ЕС-ЛЕНТОЙ В РЕЖИМЕ ПРОИЗВОЛЬНОГО ДОСТУ-ПА ПОСЛЕДНЯЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДВДРИТЕЛЬНО РАЗМЕЧЕНА (См. ГЛАВУ 2).

1.1. 3AKA3 HA OSPASOTKY MAT-HOMEPA B PEKNAE EC:

*CALL GET : < MN>

BCEMU CPEACTBAMU MOHUTOPHOR CUCTEUM (KPOME 3AKABA

OTKAS OT OSPASUTKU B PEXUME EC:

*CALL REL

ДНОВРЕМЕННО МОЖНО ОБРДБАТЫВДТЬ ТОЛЬКО ЭДИН МАТ. НОМЕР.

ПРИМЕР: ЗДПИСЬ ТЕКСТА С 1 НДПРАВЛЕНИЯ НА 148 ЛЕНТУ С 50 ЗОНЫ:

*GET: 148, 32, N

+CALL GET: 32

*EDIT

*R:1

*N:32050

.EE

.CALL REL

1.2. УСТДНОВКА РЕЖИМА ЕС ДЛЯ УКАЗАННОГО НДПРДВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ДОСТДТОЧНЫМ УСЛОВИЕМ ДЛЯ РАБОТЫ С НИЦ ТДКЖЕ И СРЕДСТВЦ-МИ ФОРТРАНА. ОДНДКО ПРИ БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ ЛЕНТ ИЛИ ПО ДРУГИМ ПРИЧИНАМ ЭТО МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ НЕУДОБНЫМ.

ЗАПИСЬ ТЕКСТА НА ЕСМЛ:

CALL ECWR (MUCT, 30HA, MAIHOM)

MUCT - REPEMENHAN B MUCTE

30HA - HOMEP 30HM ECMA

MATHOM - MATEMATHYECKUM HOMEP & BAME MNZZZZ B

ЧТЕНИЕ ЗОНЫ ЕСМЛ:

. CALL ECRO (MACT, 30HA, MATHOM)

ПРИМЕР: ПЕРЕПИСЬ 1000 30H С ЛЕНТЫ 148 30HЫ 1400 НА ЛЕНТУ 150 С 30HЫ 10: *GET: 150.33.W

SUBROUTINE ROWR

INTEGER P(1)

DO 10 T=1,512

CALL ECRD(P(1300),I-1,321000B)

CALL ECRD(P(1300),I-1,330010B)

RETURN
END

*ALL ROWR

Выполнение 70-го экстракома в РЕЖИЧЕ ЕС:

GALL EC70 (MHOCAO)

ИНФСЛО - ИНФОРМАЦИОННОЕ СЛОВО ЭКСТРАКОДА

ПРИМЕР: КО-ИРОВАНИЕ ОЗУ НА 191 ЛЕНТУ С 35 30Ны. +GE+:191,32, И

* F 1 11

10

SUBROUTINE MCOP J=3200358 DO 10 I=1,32 CALL =070 (J) J=J+ 100 0000 0001 B RETURN END

*CAIL MCOP

PERUM EC AHANOFUSHO KAPTE *CALL GET:

CALI LOAGET (MATHOM)

MATHOM - HA TPABLEHNE B BURE MN D.

CHATHE PERMMA EC:

CALL REL

1.3. МЫПОЛНЕНИЕ 70-ГО ЭКСТРАКОДА В РЕЖИМЕ ЕС:

, XTA , MH 9 C 7 0

BCE WHIEKG PERMOTPH COXPANSHOTOS.

BHUMAHUE

- 1. 3AMUCH HA ECLIENTY OBHYHHM 70-M SKUTPAKOAOM HPM CHRTOM PERME EC TPET PASMETKY W BREYET NOTEPH MHOPMA-
- 2. TPU PADATE C SENTON TODRPOTPAMMAMU ECWR, ECRD, EC73, EC+70 PEKUM EC KAPTON *CALL GET USU HOASPOTPAMMON LOAGET YC+AHARSUBATE HESESS.

2. PASMETKA MEHT.

ДЛЯ РАБОТЫ С ЛЕНТОЙ СРЕДСТВАМИ ДАННОГО ПАКЕТА ЕЕ НЕОБХОДИМО РАЗМЕТИТЬ.

ЗАТИРАНИЕ РАЗИЕТКИ ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЛ:

- 1. 3AUNKTUBAHUE HA ODMEHE;
 - 2. ВОЗНИКНОВЕНИЕ УСТОЙЧИВЫХ СБОЕВ:
 - 3. ИСЧЕЗНОВЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЗОН ИЛИ ДИАПАЗОНОВ: ЗОН,
 - 4. ПОТЕРЮ БОЕЙ ИНФОРМАЦИИ НА ЛЕНТЕ.

HOMHUTE!

METKON - MENO NOUTH HEBOSMOWHOE.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКЦКИХ СРЕДСТВ ЗАЧИТЫ РАЗМЕТКИ ЕС-ЛЕНТ.

TOURS TOURS ECMR, ECRD, EC70, EC+70. 3TO - NYAMAR TAPAHTUR.

LOAGET - MENANTE STO OMEHO OCTOPONHO!

- 1. HOCHE BAXBATA REHIN HE BASHBANTE HATS *CALL GET
- 2. ПРИ ЛЮБОМ ДВОСТЕ ПОСЛЕ ВЫХОДА 3: ОТПАДЧИК ВОССТА-НАВЛИВАИТЕ РЕЖИМ ЕС.
- 3. MOCHE PASOTH C MENTON MOCHEMUTE OTKABATECH OT HEE (*REL) N CHRTE PENNM EC.

2.1. PASMETKA EC-MEHT B MC "AYBHA":

*GALL P3M

НАПРАВЛЕНИЕ ФИКСИРОВАНО.

PASMETKA TPESVET TPUMEPHO 1 MUH. TPOLECCOPHOTO SPE-MEHN N TPUMEPHO D MUH. ACTPOHOMUSECKOFO (HA TYCTON MAMNHE).

HOGRE PASMETKIN REMATAETCH CTPOKA

ДЛИНА ЕВМЛ = ХХХХ В ЗОН

хххх - восьмеричная длина ленты в зонах.

2.2. PASMETKA EC-MEHTH N3 POPTPAHA:

L=ECPM(MATHOM)

МАТНОМ - НАПРАВЛЕНИЕ В ВИДЕ МНОООО В.

ФУНКЦИЯ ЕСРМ ВЫДАЕТ ЦЕЛОЕ ЗНАЧЕНИЕ - ДЛИНУ ЛЕНТЫ.

3. TECTUPOBAHUE MEHT.

- В ЧАСТОЯНЕЯ ВЕРСИИ ПАКЕТА ПРИМЕНЯЕТСЯ СЛЕДУЮЧАЯ СИСТЕМА ЗАПИСИ СЧИТЫВАНИЯ:
- 1. ОДНОКРАТНАЯ ЗАПИСЬ ЗОНЫ С КОНТРОЛЬНОЙ СУММОЯ БЕЗ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ОЧИТЫВАНИЯ И ПРОВЕРКИ.
- 2. ОДНОКРАТНОЕ СЧИТЫВДНИЕ СЛУЖЕБНОЯ ЗОНЫ С ПРОВЕРКОЙ КОПИЙ КС и ИЗ НА СОВПАДЕНИЕ.
- 3. СЧИТЫВАНИЕ ИНФОРМАНИОННОЯ ЗОНЫЕ ПРОВЕРКОЯ КС И ПОБТОРОМ (ДО « РАЗ) ПРИ НЕСОВПАДЕНИИ.

СЛУЧАИ НЕВЕРНОЯ ЗАПИСИ ЗОНЫ НЕ ОБНДРУЖЕНЫ.

BEPOSTHOCTL COOR HPM 1-KPATHOM CHMTHBAHMM. . . 10+(-3)

BEPOSTHOCTL CHOR HPU 5-KPATHOM CHUTHBAHUM ... 10+(-15)

BCE COON HON CHNTHBAHMM MMENT XAPAKTEP 1 -> 0, T. E.

3 . 1 . TECTUPOBAHUE A MC "AYBHA".

МАЛНЯ +ECT. 50 30H (C 0 ПО 49):

*GET: < HOMEP>, 40, W

*CALL T50

НАПРАВЛЕНИЕ ФИКСИРОВАНО.

5006000 TenT: 2760 8 30H (C 0 00 2757 B):

*GET: < HOMEP>, 40, N

*CA; L TCT

HARPABREHUF DUKCUPOBAHO.

ЗОНЫ РАСПИСЫВАЮТСЯ КОНСТАНТАМИ 7777 7777 7777 7777 6 И ПРОВЕРЯЮТСЯ ПРИ СЧИТЫВАНИИ. ОШИБККИ ЧТЕНИЯ РАСПЕЧАТЫ-ВАЮТСЯ В ВИДЕ.

30HA ZZZZ B CHOBU WWWW B = SSSSSSSSSSSSSSS

ZZZZ - BOCHMEPNYHHM HOMEP 30HH (0..)

SS..SS - CHOBO B BOCKMEPU4HOM POPMATE.

3.9. TECTUPOBAHUE 13 POPTPAHA.

CALL ECTT (MATHOM, ANNHA)

MATHOM - MATEMATHUECKUM HOMEP B BUTE MNZZZZ B

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОШИБКАХ ПЕЧАТАЕТСЯ В ТОМ ЖЕ ВИДЕ.

4. BOSMOWHER ABOCTO N CHOCODO AX YCTPAHEHAR.

В РАБОТЕ С ЕС-ЛЕНТАМИ ВОЗМОЖНЫ СЬЗИ. ПРИ ВОЗНИКНОВЕ-НИИ СЬОЯ ПЕЧАТАЕТСЯ ТЕКСТ СООБЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕ-ДАЕТСЯ НА ЯЧЕМУУ 20 Б.

DOSMOWHHE COUN:

- 1. "HET ECP3M" HET PABMETKN. PABMETUTE MEHTY.
- 2. "ОШ ДЛ ЕСМЛ» ОШИБКА АЛИН ЗОН. ЗДТЕРТА РАЗМЕТКА. РАЗМЕТИТЬ ЛЕНТУ.
- 3. "ВЫКЛ ЕСМГ" ЗЫКЛЮЧЕН МАГНИТОФОН С ЛЕНТОИ. ВКЛЮЧИТЬ МАГНИТОФОН.
- 4. "HE CH ECMA" REHTA HE CHNTHBALTCH HA YPOBHE AHRAPATYPH.
- 5. "ECMA KO=ZZ" HEONOSHAHHAN KOA OTBETA.
- 6. "OW N3 ECMI" HECOOTBETCTBUE HOMEPA 30HM. HOSTOPATH OREPAUM. ECMU CEOM YCTOMUM - SATEPTA PASMETKA. PASME-TUTH HEHTY.
- 7, "МДРКЕР ЕСМЯ" ВСТРЕТИЛСЯ МАРКЕР: НАЧАЛА ИЛИ КОНЦЬ. ПОВТОРИТЬ ОПЕРАЦИЮ. ЕСЛИ СБОЙ УСТОЯЧИЗ - ЗАТЕРТА РАЗ-МЕТКА. РАЗМЕТИТЬ ЛЕНТУ.
- В. "НЕС КС ЕСМЛ" НЕСООТВЕТСТВИЕ КОНТРОЛЬНОЙ СУММЫ ЗЭНЫ.
 НФОРМАЦИЯ В ЗОНЕ ПОТЕРЯНА: ЗАПИШИТЕ В ЗОНУ ЧТО-НИБУЦЬ.
- 9. "OU KE ECMA" HECOBRAGEHUE KORNA KE. CMOTPH RYHKT 8.

приложения.

A. GTPYKTYPA PASMETKM.

CTPYKTUPA DASMETKU UMEET BUA:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1						М	Α	P	K	E	P						I
_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1		C	n	y	ж	Ε	6	H	Δ	R		3	Ü	Н	A		I
7				(2	5	6		C	Л		,					I
_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																	I
																	I
																	1
			н	Ф	0	P	М	A	4	. 1	0	14	H	A	н		1
									Н								I
,				(1	0	2	4		C	11)				I
																	I
																	I
_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•		3	O	Н	A		P	A	3	P	Я	Д	K	И			I
,						5											I
_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ФИЗИЧЕСКАЯ ДЛИНА ЗОНН - ПРИМЕРНО 50 СМ.

В. СТРУКТУРА СЛУЖЕБНОЯ ЗОНЫ.

- CHOBO ACTPOHOMNHECKOE BPEMS SATINCH SOHE B 0.02 CEK. OT HAMANA CYTOK.
- 1 CHORD MATA BARNEN B POPMATE SKCTPAKOMA +50 1148
- 2 CAOBO MMOP B 2-10 BMAF.
- 3.4 СПОВА ФАМИЛИЯ В КОДИРОВКЕ ГОСТ.
- 5 . 6 . 7 CHOBA KOTHM HOMEPA 30HH.
- 10,11,12 КОПИИ КОНТРОЛЬНОЙ СУММЫ (ЦИКЛИЧЕСКОЙ СУММЫ ВСЕХ

с. структура информационного снова.

SAUNCE - YTEHNE BOHH:

R - PEMUM: 0 - SATINGE, 1 - YTEHNE.

LLLL - MUCT.

MMMMMMM - HATPABREHNE

ZZZZZZZZZZZZZZZ - HOWEP 30HH

чтение Служевной зоны:

AA - HUMEP ABBAHA B MUCTE.

р. Координаты пользовательских вислиотек.

БИБЛИОТЕКИ ОРГАНИЗОВАНЫ В ВИДЕ PERSONAL LIBRARY.
ЗАКАЗ ПРОИЗВОДИТСЯ КАРТАМИ *PERSO ИНИ *LIBRA.

ВСЕ БИВЛИОТЕКИ РАСПОЛОЖЕНЫ В ФАЙЛАХ В РАЙОНЕ МИКОТ.

GET, REL, LUAGET, ECHR, ECRD, EC70, EC*70

ФАЙЛ ЕСМЛ РЗМ: ПОДПРОГРАММЫ РАЗМЕТКИ: РЗМ, ЕСРМ-

ФДИЛ ЕСМЛ. TCT: TECTH: 150, TCT, ECTT.

ФДИЛ ЕСМИ. СИС:, СИСТЕМНАЯ БИБЛИОТЕКА ПОЦЛРОГРАММ ЦДН-НОГО ПАКЕТА.

ДАННАЯ ИНСТРУКЧИЯ НАХОЛИТСЯ В ФАЙЛЕ ЕСМЛ.ИНС.