

ИСТОРИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Выполнил : Шамсонов Александр

Группа : МчМД-102



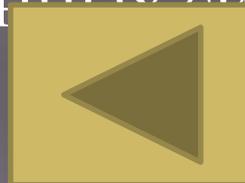
Содержание

- 1) Операционные системы - это...
- 2) Ранние виды ОС
- 3) Системы для оборудования IBM
- 4) Другие операционные системы для мейнфреймов
- 5) V5000
- 6) Мини-компьютеры и развитие UNIX
- 7) Сайт с информацией



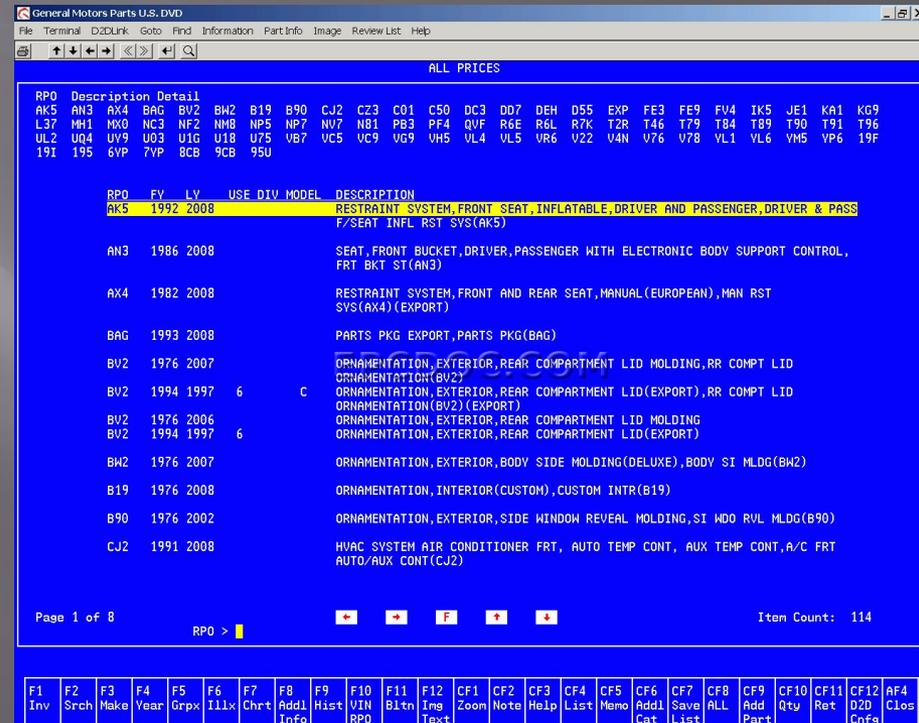
Операционные системы – это...

- ▣ Операционные системы (ОС) предоставляют набор функциональности, необходимой для работы большинства приложений на компьютере, а также связывающиеся механизмы для контроля и синхронизации. На первых компьютерах не было операционных систем, поэтому каждая исполняемая программа должна была знать полную аппаратную спецификацию машины и выполнять стандартные задачи, а также иметь собственные драйверы для периферийных устройств, таких как принтеры и кардридер. Возрастающая сложность оборудования и пользовательских программ привела к появлению операционных систем.



Ранние виды ОС

- Первой в мире операционной системой считается GM OS (General Motors Operating System).
- Ранние операционные системы были очень разнородными, каждый поставщик или заказчик создавали одну или более систем для конкретного компьютера. Каждая операционная система, даже одного производителя, могла иметь совершенно разные команды и возможности. Обычно с появлением новой машины появлялась и новая операционная система, и приложения приходилось приспособлять, перекомпилировать и перепроверять.



General Motors Parts U.S. DVD

File Terminal D3DLFK Goto Find Information Part Info Image Review List Help

ALL PRICES

RPO	Description	Detail
AK5	AN3	AX4
L37	MH1	MX0
UL2	UQ4	UY9
191	195	6VP
BAG	BV2	BW2
B19	B90	CJ2
C23	C01	C50
DC3	DD7	DEH
D55	EXP	FE3
FE9	FV4	IK5
JE1	KA1	KQ9
NC3	NF2	NM8
NP5	NP7	NU7
NB1	PB3	PF4
QVF	R6E	R6L
R7K	T2R	T46
T79	T84	T89
T90	T91	T96
U1G	U18	U75
VB7	VC5	VC9
VG9	VH5	VL4
VL5	VR6	V22
V4N	V76	V78
VL1	VL6	VM5
YP6		

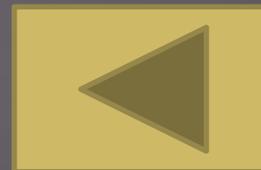
RPO	FV	LV	USE	DIV	MODEL	DESCRIPTION
AK5	1992	2008				RESTRAINT SYSTEM, FRONT SEAT, INFLATABLE, DRIVER AND PASSENGER, DRIVER & PASS F7/SEAT INFL RST SYS(AK5)
AN3	1986	2008				SEAT, FRONT BUCKET, DRIVER, PASSENGER WITH ELECTRONIC BODY SUPPORT CONTROL, FRT BKT ST(AN3)
AX4	1982	2008				RESTRAINT SYSTEM, FRONT AND REAR SEAT, MANUAL (EUROPEAN), MAN RST SYS(AX4) (EXPORT)
BAG	1993	2008				PARTS PKG EXPORT, PARTS PKG(BAG)
BV2	1976	2007				ORNAMENTATION, EXTERIOR, REAR COMPARTMENT LID MOLDING, RR COMPT LID ORNAMENTATION(BV2)
BV2	1994	1997	6	C		ORNAMENTATION, EXTERIOR, REAR COMPARTMENT LID (EXPORT), RR COMPT LID ORNAMENTATION (BV2) (EXPORT)
BV2	1976	2006				ORNAMENTATION, EXTERIOR, REAR COMPARTMENT LID MOLDING
BV2	1994	1997	6			ORNAMENTATION, EXTERIOR, REAR COMPARTMENT LID (EXPORT)
BW2	1976	2007				ORNAMENTATION, EXTERIOR, BODY SIDE MOLDING (DELUXE), BODY SI MLDG(BW2)
B19	1976	2008				ORNAMENTATION, INTERIOR (CUSTOM), CUSTOM INTR(B19)
B90	1976	2002				ORNAMENTATION, EXTERIOR, SIDE WINDOW REVEAL MOLDING, SI WDO RVL MLDG(B90)
CJ2	1991	2008				HVAC SYSTEM AIR CONDITIONER FRT, AUTO TEMP CONT, AUX TEMP CONT, A/C FRT AUTO/AUX CONT(CJ2)

Page 1 of 8

RPO >

Item Count: 114

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	CF1	CF2	CF3	CF4	CF5	CF6	CF7	CF8	CF9	CF10	CF11	CF12	AF4
Inv	Srch	Make	Year	Grpx	Illx	Chrt	Add1	Hist	VIN	Bltn	Img	Zoom	Note	Help	List	Memo	Add1	Save	ALL	Add	Qty	Ret	D20	Clos



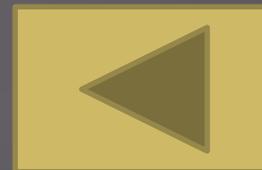
Системы для оборудования IBM

- ▣ OS/MFT для систем среднего класса. Она имела одного преемника, систему OS/VSI, развитие которой продолжалось до 1980-х.
- ▣ OS/MVT для крупных машин. Она была сходна с OS/MFT (программы могли переноситься между ними без перекомпилирования), но имела более продвинутое управление памятью и систему разделения времени, TSO. MVT имела несколько наследников, включая z/OS.
- ▣ DOS/360 для низших моделей System/360 имела несколько преемников, включая z/VSE, используемую до настоящего времени. Она значительно отличалась от OS/MFT и OS/MVT.



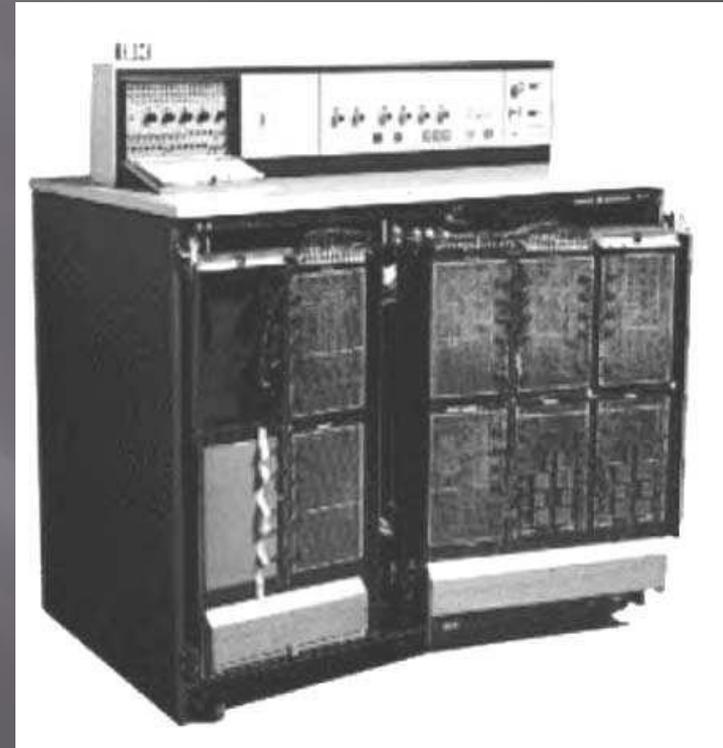
Другие операционные системы для мейнфреймов

- Control Data Corporation разработала операционную систему SCOPE в 1960-х для обработки пакетных заданий. В сотрудничестве с Университетом Миннесота были созданы операционные системы KRONOS и NOS в 1970-х, которые поддерживали одновременный запуск заданий и разделение времени.
- В конце 1970-х Control Data и Университет Иллинойс разработали машину PLATO, привнесшей множество инноваций для своего времени. Система использовала язык программирования TUTOR, что позволило создавать такие программы, как чат в реальном времени и многопользовательские графические игры.
- UNIVAC, первый производитель коммерческих компьютеров, создала серию операционных систем EXEC. Как большинство ранних операционных систем для мейнфреймов, это были операционные системы, ориентированные на обработку пакетных заданий. В 1970-х UNIVAC выпустила систему Real-Time Basic.



B5000

- [Burroughs Corporation](#) представила машину B5000 в 1961 с операционной системой MCP ([Master Control Program](#)). B5000 поддерживала исключительно языки высокого уровня и не поддерживала машинные языки или ассемблер; таким образом, MCP стала первой операционной системой, написанной только на высокоуровневом языке ([ESPOL](#), диалект [Алгола](#)). MCP также представила несколько инноваций, включая первую коммерческую реализацию [виртуальной памяти](#). MCP по сей день используется на компьютерах [Unisys ClearPath/MCP](#).



Мини-компьютеры и развитие UNIX

- Начальные версии операционной системы [UNIX](#) были разработаны в [AT&T Bell Laboratories](#) в конце 1960-х. Будучи абсолютно бесплатной в первых версиях и легко модифицируемой, эта система завоевала большую популярность. Так как UNIX была написана на языке высокого уровня [Си](#), её можно было легко перенести на новую аппаратную архитектуру. Эта переносимость позволила ей стать основной системой для второго поколения [мини-компьютеров](#) и первого поколения [рабочих станций](#).
- В то же время [Digital Equipment Corporation](#) создала простую операционную систему [RT-11](#) для серии [16-битных](#) машин [PDP-11](#) и систему [VMS](#) для 32-битных компьютеров [VAX](#).
- Другой разработкой этого времени стала операционная система [Pick](#) от [Microdata Corporation](#).



Сайт с информацией

- ▣ https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC



Спасибо за внимание!

