

Microprocessor systems LAB.

- E.Lupu, A.Mesaros,A. Suci "Microprocessors – Architectures and Applications", Ed. Risoprint, 2003
- E.Lupu Sisteme cu Microprocesoare, Ed Albastra 2004
- Lucrari noi in format electronic

Sapt 01	Introducere – cei de la engleza veneau pt prima data	Protectia muncii, prezentare materie Indicat resurse LAB (site cursuri, carte-> biblioteca)	lucrarea introductiva
Sapt 02	CPUID - X86 processors identification (Ch01)	Exista lucrarea in indrumator Este lucrare in ENGL	
Sapt 03	On the memory in PC systems (Ch11) eventual se poate prezenta simulatorul camera.jar cu partea de memorie virtuala	Exista lucrarea in indrumator Este lucrare in ENGL	Camera.jar
Sapt 04	The Cache memory (Ch12) simulatorul camera.jar cu partea de memorie cache	Exista lucrarea in indrumator Este lucrare in ENGL	Camera.jar
Sapt 05	The TIMER circuit (Ch02) (ruleaza pe sala in DOSBOX, individual)	Exista lucrarea in indrumator Este lucrare in ENGL	
Sapt 06	The Programmable Interrupt Controller + Applications on the Interrupt System(Ch04+Ch05) (ruleaza pe calc vechi)	Exista lucrarea in indrumator Este lucrare in ENGL	
Sapt 07	The Direct Memory Access Controller +DMA data transfer on PC-AT (Ch06+Ch07)	Exista lucrarea in indrumator Este lucrare in ENGL	
Sapt 08	The Parallel Port in IBM – PC systems (LCd on the parallel port) (Ch09+ch10) (ruleaza pe sala, 4 exemplare)	Exista lucrarea in indrumator Este lucrare in ENGL	
Sapt 09	The Serial Port (ruleaza pe sala, 4 exemplare)	Serial port lucrarea in ENGL	Serial port – in engl Pswd: mp2e
Sapt 10	– seminar – cu exercitii si probleme din timer, DMA, PIC, serial – exemple de programare	SEMINAR	
Sapt 11	USB (ruleaza pe sala – placute multiplicate, 4 exemplare)	Exista un draft de lucrare in ENGL	USB – in engleza

Sapt 12	Designing the ISA bus compliant boards (Ch08) (ruleaza pe calc vechi)	Exista lucrarea in indrumator Este lucrare in ENGL	
Sapt 13	XBee (ruleaza pe sala, 6 exemplare)	Exista un draft de lucrare in ENGL	Module Xbee
Sapt 14	Recapitulare + incheierea situatiei		