

Saptamana 2

1. Se va citi lucrarea de laborator (15 minute).
2. Raspundeti la urmatoarele intrebari: (10 minute)
 - A. Ce este un microprocesor?
 - B. Ce este un registru?
 - C. Care sunt registrii din arhitectura x86 pe 16 biti?
 - D. Care sunt registrii din arhitectura x86 pe 32 biti?
 - E. Care sunt registrii generali?
 - F. Care sunt registrii speciali?
 - G. Ce sunt indicatorii de stare (flags)? Dati cateva exemple de indicatori de stare.
 - H. Care sunt si ce rol au registrii segment?
 - I. Cum este organizata memoria in mod real? Cum se calculeaza adresa fizica?
 - J. Cum este organizata memoria in mod protejat? Cum se calculeaza adresa fizica?
3. Discutii legate de arhitectura Intel x86.
4. Cum executa microprocesorul o instructiune? Care sunt etapele executiei?
5. Exercitii cu depanatorul OllyDebugger.