Zadatak 1.

Na stranici <http://appro.mit.jyu.fi/tools/biossimu/simu.html> nalazi se simulacija BIOS-a.

Proučiti izbornike „Standard CMOS Features, Advance BIOS Features, Advanced Chipset Features i Power menagment Setup“

* U „Standard CMOS Features“ što znači opcije IDE primary Master i primary Slave te IDE secondary master i secondary slave?  
  IDE primary Master je hard disk s kojeg će se prvo učitati podatci, IDE primary Slave je drugi po redu, i onda nakon njih dolaze IDE secondary master pa secondary slave.
* Što možemo narediti u „Standard CMOS Features“?  
  Možemo namjestiti sistemsko vrijeme i datum, primary i secondarz master i slave, itd.
* Što možemo narediti u „Advance BIOS Features“?  
  Anti-Virus, postavke za CPU, postavke za uređaj s kojeg će se pokreće OS, itd.
* Što možemo narediti u „Advanced Chipset Features“?  
  Možemo namjestiti razne postavke vezane za chipset, npr. RAS to CAS odgoda, CAS vrijeme odgode, itd.
* Što možemo narediti u „Power Menagment Setup“?  
  Sve postavke u vezi napajanja npr. što radi power button, WakeUp alarm, vrijeme alarm, koji gumb koristimo za paljenje računala, da se računalo automatski upali kada se vrati struja (ukoliko je struje nestalo), itd.
* Kako se podešava Boot Device i gdje?  
  Boot device podesimo tako da u "Advanced BIOS features" promjenimo postavke za boot device (first boot device, second boot device, third boot device, boot other device). Možemo namjestiti s kojeg diska želimo pokrenuti OS.
* Koje sve Boot Device možemo imati?  
  Možemo koristiti hard disk (HDD-0, HDD-1, HDD-2, HDD-3), USB, CDROM, LAN, LS/ZIP i sa floppy diska.
* Gdje podešavamo vrijeme?  
  Vrijeme podešavamo u "Standard CMOS features".

Napisati što je:

**IDE Primary Master - Prvi disk s kojeg će se učitati podatci.**

**IDE Primary Slave - Drugi disk s kojeg će se učitati podatci.**

**IDE Secondary Master - Treći disk s kojeg će se učitati podatci.**

**IDE Secondary Slave - Četvrti disk s kojeg će se učitati podatci.**

**First Boot Device - Prvi uređaj s kojeg će se pokušati pokrenuti OS.**

**Second Boot Device - Drugi uređaj s kojeg će se pokušati pokrenuti OS ako na prvome nema OS-a.**

**Third Boot Device - Treći uređaj s kojeg će se pokušati pokrenuti OS ako na prvom i drugom nema OS-a.**

**Što su Latencije Ram memorije - Vrijeme potrebno procesoru da dođe to nekog podatka pohranjenog u RAM memoriji.**

**WakeUp by Alarm - Naredba koja će upaliti računalo u neko određeno doba.**

**Restore On AC Power Loss - Ako dođe do nestanka struje, računalo će se automatski upaliti kada se ona vrati ukoliko je ova opcija uključena.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Stariji uređaji koji su koristili IDE – ATA sučelja** | **Noviji uređaji koji koriste SATA sučelja** |
| Odabir jumper-a kod uređaja jeli master ili slave. Može biti do dva uređaja na jednom kanalu. | Nema jumpera za odabir na kojem je kanalu. Jedan uređaj je na jednom kanalu sam. |
|  |  |
| Kablovi PATA | Kablovi SATA |
|  |  |
|  |  |