

UVOD U BIOS

VEŽBA 2



BIOS

(Basic Input-Output System)

- Najbitniji element PC sistema
- Zadužen za osnovne ulazno-izlazne operacije na nivou hardvera
- Najosnovniji vid operativnog sistema
- Pravilno podešavanje je važno za ispravno funkcionisanje računara
- BIOS se razlikuje od ploče do ploče i u zavisnosti od proizvođača (Phoenix, Award, American Megatrends...)
- Obično je napisan u assembleru
- Sadrži programe koji omogućuje rad tastature i miša.

Glavni MENI

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility

▶ Standard CMOS Features

▶ BIOS Features

▶ Advanced BIOS Features

▶ Advanced Chipset Features

▶ Integrated Peripherals

▶ Power Management Setup

▶ PnP/PCI Configurations

▶ PC Health Status

▶ Frequency/Voltage Control

Load Fail-Safe Defaults

Load Optimized Defaults

Set Supervisor Password

Set User Password

Save & Exit Setup

Exit Without Saving

Esc : Quit

F10 : Save & Exit Setup

↑ ↓ → ← : Select Item

Time, Date, Hard Disk Type...

Copyright: Perry Babin



Standard CMOS Features

(osnovni parametri sistema)

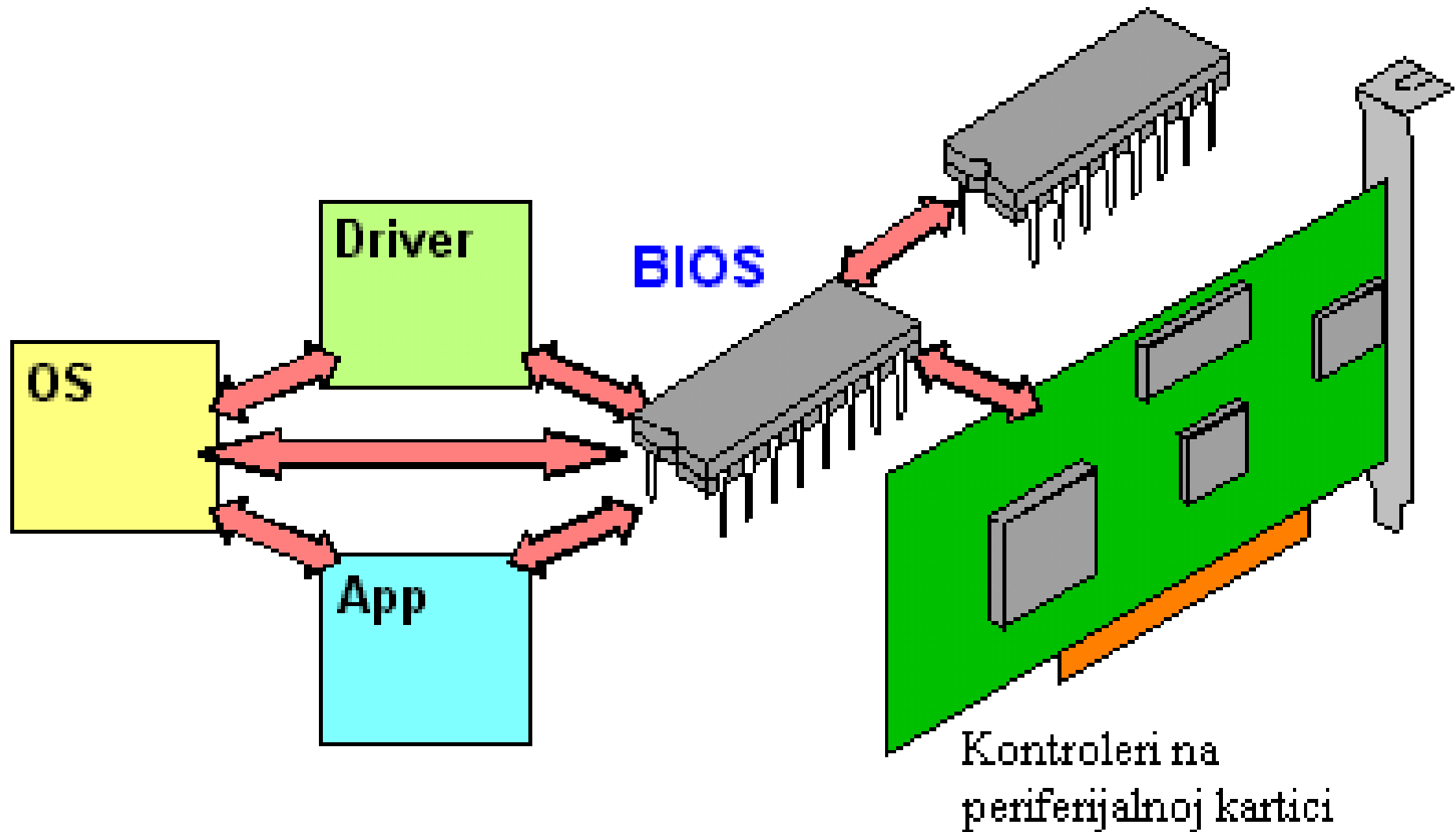
- **System Time/System Date** – putem ovih stavki vrši se podešavanje sistemskog sata i datuma
- **Floppy Drive A:/B:** – podešavanje tipa instaliranog flopi drajva; tip koji je nadživeo sve prethodne je 3,5-inčni flopi drajv koji koristi diskete kapaciteta 1,44 MB
- **Primary/Secondary IDE Master/Slave** – detektuje prisutne IDE/SATA uređaje. Ukoliko postoji dodatni IDE ili SATA kontroler, opseg opcija se širi i na **Third/Fourth Master/Slave.**

Advanced BIOS Features

(napredni parametri sistema)

- **Quick Boot** – brže podizanje sistema izostavljanjem pojedinih testova, kao što je test instaliranih RAM modula.
- **1st/2nd/3rd... Boot Device** – podešavanje redosleda kojim će BIOS tražiti operativni sistem na instaliranim IDE/SATA uređajima
- **Boot Device Select** – odabir uređaja s kojeg treba pokrenuti operativni sistem. Najčešće je to hard disk, a u zavisnosti od slučaja i potrebe korisnika, može da bude i flopi drajv ili CD/DVD.

KONTROLERI NA MATIČNOJ PLOČI



Motherboard



Motherboard

