

IT Essentials 5.0

3.2.2.5 Лабораторна робота - завантаження комп'ютера

Вступ

Роздрукуйте і виконайте цю лабораторну роботу.

В ході цієї лабораторної роботи буде виконано перше завантаження комп'ютера, досліджуватись програма налаштування BIOS і змінюватись порядок завантаження.

Устаткування, що рекомендується

- Зібраний комп'ютер без операційної системи.
- Керівництво до системної плати.

Крок 1

Підключіть кабель блоку живлення в розетку змінного струму.

Включіть комп'ютер.

ПРИМІТКА. Якщо комп'ютер подає більш, ніж один звуковий сигнал або якщо живлення не поступає, повідомте інструктора.

Крок 2

Під час процедури POST натисніть клавішу або поєднання клавіш для налаштування BIOS.

З'явиться вікно програми налаштування BIOS.

Яка клавіша або яке поєднання клавіш використовується для входу в програму налаштування BIOS?

Хто є виробником BIOS вашого комп'ютера?

Вкажіть версію BIOS.

Крок 3

Перерахуйте основні пункти меню і опишіть, що відображається в кожному з меню.

Крок 4

Прогляньте всі екрани і знайдіть параметри безпеки.

Які параметри і функції безпеки доступні?

Крок 5

Прогляньте всі екрани і знайдіть параметри ЦП.

Яка швидкість ЦП?

Які ще відомості наводяться про ЦП?

Крок 6

Прогляньте всі екрани і знайдіть параметри ОЗП (RAM).

Яка швидкість ОЗП?

Які ще відомості наводяться про ОЗП?

Крок 7

Прогляньте всі екрани і знайдіть параметри жорсткого диску.

Які відомості про жорсткий диск перераховані?

Крок 8

Прогляньте всі екрани і знайдіть порядок завантаження.

Який завантажувальний пристрій стоїть першим в списку завантаження?

Скільки додаткових пристроїв можна внести до списку завантаження?

Крок 9

Переконайтеся, що першим в порядку завантаження стоїть оптичний привід.

Переконайтеся, що другим в порядку завантаження стоїть жорсткий диск.

Навіщо встановлювати першим в порядку завантаження оптичний привід?

Що відбудеться, якщо комп'ютер завантажиться, а в оптичному приводі не буде завантажувального носія?

Крок 10

Прогляньте всі екрани і знайдіть екран налаштування управління електроживленням, або екран ACPI.

Які параметри управління електроживленням доступні?

Крок 11

Прогляньте всі екрани і знайдіть параметри PnP.

Які параметри PnP доступні?

Крок 12

Прогляньте всі екрани і знайдіть параметри початкового екрану.

Які параметри початкового екрану доступні?

Крок 13

Збережіть нові параметри BIOS і вийдіть з програми настройки BIOS.

Крок 14

Комп'ютер виконає перезавантаження.

Тепер можна встановити операційну систему.

Лабораторна робота завершена. Запросіть інструктора для перевірки роботи.