Радовель p.54-55

Ex.9 p.55

9. Ответьте на вопросы, используя информацию текста. 1. What is hardware? 2. What is the definition of software? 3. What are the types of software? 4. What are systems software? 5. What kind of tasks do systems software perform? 6. Who prepares systems software? 7. What are aplications software? 8. What problems do applications software solve? 9. What is firmware? 10. How can a computer system architect use firmware?

1) The units that are visible in any computer are the physical components of a data processing system.

2) The set of computer programs, procedures, and associated documentation that make possible the effective operation of the computer system.

3) Systems software and applications software.

4) The programs designed to control the operation of a computer system.

5) Controlling all of the operations required, to make data info and out of a computer and all of the steps in executing an applications program.

6) Systems programmer.

7) The programs written to solve specific problems (applications).

8) Such as payroll, inventory control and investment analysis.

9) Firmware is a term that is commonly used to describe certain.

10) Computer system architect might decide not to use special electronic circuits (hardware) to multiply two numbers, but instead write instructions (software) to cause the machine to accomplish the same function by repeated use of circuits already designed to perform addition.

10. Найдите в тексте английские эквиваленты следующих слов и словосочетаний.

Видимые устройства - visible units;

система обработки данных - data processing system;

аппаратное обеспечение - hardware;

соответствующая документация - associated documentation;

системное программное обеспечение - systems software;

прикладное программное обеспечение - application software;

системный программист– system programmer;

прикладная программа - applications programs;

постоянное запоминающее устройство - read-only memory (ROM);

последовательность команд - sequence of command;

производительность - performance;

электронная цепь – electronic circuit;

умножать числа - multiply two numbers;

заставить– cause ;

11. Вспомните значения новых слов и попытайтесь перевести словосочетания, употребляемые с этими словами.

Architecture: communication architecture;

computer architecture электронная схема;

disk architecture архитектура диска;

microprocessor architecture архитектура микропроцессора;

network architecture сетевая архитектура;

security architecture архитектура безопасности;

system architecture системная архитектура;

virtual architecture виртуальная архитектура

Software:

systems software системное ПО;

applications software ПО приложения;

database software ПО базы данных;

disk software ПО диска;

educational software Образовательное ПО;

game software Игровое ПО;

management software ПО для управления;

simulation software ПО для симуляций

Hardware:

computer hardware; Компьютерное железо

device hardware; Железо устройства

display hardware; Железо экрана

memory hardware; Железо памяти

mouse hardware; Железо мыши

network hardware; Сетевое железо

systems hardware; Системное железо

video hardware. Железо видео воспроизведения

Procedure: accounting procedure;

computational procedure; Вычислительная процедура

control procedure; Управляющая процедура

data-processing procedure; Процедура управления данные

decision procedure; Процедура принятия решения

error-correcting procedure; Процедура исправления ошибок

formatting procedure; Процедура форматирования

installation procedure; Установка

management procedure; Порядок управления

solution procedure. Процедура рецения

Protection:

computer protection; Компьютерная защита

data protection; Защита данных

device protection; Защита устройств

display protection; Защита экрана

error protection; Защита от ошибок

hardware protection; Защита железа

software protection; Защита ПО

resource protection; Защита ресурсов

security protection; Охрана безопасности

system protection; Системная защита

virus protection. Защита от вирусов