Text 1. COMPUTER PROGRAMMING

Programming is the process of preparing a set of coded instructions which enables the computer to solve specific problems or to perform specific functions.

The phase in which the system’s computer programs are written is called the development phase. The programs are lists of instructions that will be followed by the control unit of the central processing unit (CPU).

There are two common techniques for planning the logic of a program. The first technique is flowcharting

The second technique for planning program logic is called pseudocode. Pseudocode is an imitation of actual program instructions.

Text 2. PROGRAMMING LANGUAGES

The computer cannot understand instructions written in just any old way. The instructions must be written according to a set of rules. These rules are the foundation of a programming language.

There are over 200 problem-oriented languages. The most common of them are COBOL, FORTRAN, PL/I, RPG, BASIC, PASCAL.

COBOL COBOL was the most widely used business-oriented programming language. I

FORTRAN IV The FORTRAN IV language is oriented toward solving problems of a mathematical nature.

PL/I PL/I stands for programming language I. It was designed as a generalpurpose language

Текст 1. КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Программирование - это процесс подготовки набора закодированных инструкций, которые позволяют компьютеру решать определенные проблемы или выполнять определенные функции.

Фаза, на которой пишутся компьютерные программы системы, называется фазой разработки. Программы представляют собой списки инструкций, которым будет следовать блок управления центрального процессора (ЦП).

Есть два распространенных метода планирования логики программы. Первый метод - это блок-схема

Второй метод планирования логики программы называется псевдокодом. Псевдокод - это имитация реальных программных инструкций.

Текст 2. ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Компьютер не понимает инструкций, написанных по старинке. Инструкции должны быть написаны в соответствии с набором правил. Эти правила являются основой языка программирования.

Существует более 200 проблемно-ориентированных языков. Самые распространенные из них - COBOL, FORTRAN, PL / I, RPG, BASIC, PASCAL.

COBOL COBOL был наиболее широко используемым языком программирования, ориентированным на бизнес. я

FORTRAN IV Язык FORTRAN IV ориентирован на решение задач математического характера.

PL / I PL / I означает язык программирования I. Он был разработан как язык общего назначения.