

## ГЛОССАРИЙ

№ п/п	Новые понятия	Содержание
1	2	3
1	<b>Интерпретатор</b>	программа или техническое средство, выполняющее интерпретацию
2	<b>Интерпретируемый язык</b>	язык программирования, допускающий выполнение в режиме интерпретации высказываний данного языка
3	<b>Интерпретация «от фактов»</b>	процедурная интерпретация правила вида «если А, то В», при которой добавление в базу знаний факта «А» вызывает добавление в неё факта «В»; используется в логическом программировании и продукционных системах
4	<b>Интерпретация «от цели»</b>	процедурная интерпретация правила вида «если А, то В», при которой для достижения цели «В» делается попытка достичь цели «А»; используется в логическом программировании и продукционных системах
5	<b>Ошибка</b>	событие, заключающееся в повреждении информации, приводящее к потере или искажению информации, обрабатываемой объектом; ошибка может быть вызвана отказом или сбоем объекта, а также неправильными действиями обслуживающего персонала, дефектами программ и носителей информации и условиями окружающей среды
6	<b>Компилятор</b>	системная программа, осуществляющая перевод прикладной программы с языка высокого уровня (формального языка) на машинный без одновременного ее выполнения

7	<b>Исполняющая система</b>	входящая в состав системы программирования совокупность подпрограмм, при обращении к которым транслируются некоторые программы, к которым программа обращается во время работы, например, файловые операции или операции над строками
8	<b>Синтаксический анализатор</b>	компонент компилятора, осуществляющий проверку исходных операторов на соответствие синтаксическим правилам данного языка программирования
9	<b>Компилируемый модуль</b>	описание или тело программного модуля, предназначенные для компиляции в качестве самостоятельного текста
10	<b>Исполняемый файл</b>	файл, содержащий готовую для исполнения программу
11	<b>Точка выхода</b>	команда в программе, завершающая ее выполнение
12	<b>Точка рестарта</b>	место в программе, с которого при необходимости может быть возобновлено повторное выполнение программы
13	<b>Время компиляции</b>	время, в течение которого программа, записанная на высокоуровневом языке, транслируется в некоторое другое представление, например в машинный код; после такой трансляции программа может быть выполнена вычислительной системой
14	<b>Точка вызова</b>	место в вызывающей программе, в котором размещается ссылка к вызываемой подпрограмме
15	<b>Точка повторного входа</b>	адрес или метка оператора, с которых начинается выполнение повторно используемой программы
16	<b>Проект</b>	программа, рассматриваемая как целое в контекстах хранения в наборе данных, трансляции, объединения с другими программными модулями и загрузки в оперативную память для выполнения
17	<b>Точка прерывания</b>	место в программе, в котором она была прервана внешним сигналом или по условному событию в программе и с которого должно быть продолжено ее выполнение

1	2	3
18	<b>Ошибка программного изделия</b>	запись элемента программ или программной документации, использование которой приводит к неправильному результату; по степени влияния на результат обработки данных различают следующие виды ошибок: грубые, существенные и незначительные
19	<b>Отказ программного изделия</b>	событие, заключающееся в проявлении неработоспособности программного изделия; признаки неработоспособности устанавливаются в нормативно-технической документации на данное программное изделие
20	<b>Программная ошибка</b>	ошибка, возникающая при разработке программы. Ошибки бывают двух типов: ошибки в алгоритме, возникающие при разработке технического задания или проектировании программы, и ошибки кодирования, возникающие при написании программы на языке программирования
21	<b>Макроязык</b>	включают наряду с mnemonic обозначениями машинных команд отдельные <i>макрокоманды</i> – языки программирования для представления макроопределений
22	<b>Макросистема</b>	система программирования на языке ассемблер, включающая макроязык и макрогенератор
23	<b>Макроопределение</b>	сокращенная запись некоторой части программы в виде одной псевдокоманды, не входящей в систему команд компьютера
24	<b>Макрорасширение</b>	последовательность предложений, порождаемая макрогенератором при обработке макрокоманды под управлением макроопределения и вставляемая в программу вместо макрокоманды
25	<b>Макропараметр</b>	символический параметр в поле операнда макрокоманды, значение которому присваивает программист при использовании макрокоманды

26	<b>Сеть ЭВМ</b>	совокупность сети передачи данных, взаимосвязанных ею ЭВМ и необходимых для реализации этой связи программного обеспечения и технических средств, которая предназначена для организации распределенной обработки информации
27	<b>Ресурсы сети</b>	программное, техническое, информационное и организационное обеспечение информационной сети, предназначенное для решения прикладных задач
28	<b>Информационная сеть</b>	совокупность сети ЭВМ и взаимодействующих через сеть ЭВМ удаленных реальных оконечных систем, обеспечивающая доступ прикладных процессов, расположенных в любой из этих систем, ко всем ее информационным, вычислительным, коммуникационным ресурсам, и коллективное их использование
29	<b>Передача данных</b>	пересылка данных при помощи средств связи из одного места для приема их в другом
30	<b>Функциональный блок</b>	1) совокупность логически связанных функций; 2) система или устройство, выполняющая определенную логически связанную группу функций
31	<b>Источник данных</b>	функциональный блок, порождающий данные для передачи
32	<b>Приемник данных</b>	функциональный блок, принимающий переданные данные
33	<b>Протокол</b>	набор семантических и синтаксических правил, определяющий поведение функциональных блоков при передаче данных
34	<b>Соединение</b>	связь, устанавливаемая между функциональными блоками для передачи информации
35	<b>Обмен данными</b>	передача данных в соответствии с установленным протоколом
36	<b>Передающая среда</b>	совокупность линии передачи данных и, возможно, коммутаторов данных, концентраторов данных, повторителей и другого оборудования, не относящегося к станции данных, организация структуры и функционирование которой обеспечивают физическую передачу данных между станциями данных

1	2	3
37	<b>Архитектура сети</b>	логическая структура и принципы работы информационной сети
38	<b>Открытая информационная сеть</b>	информационная сеть, в которой взаимодействие всех входящих в ее состав реальных систем, а также ее взаимодействие с реальными системами, не входящими в ее состав, подчиняются требованиям стандартов Международной организации по стандартизации
39	<b>Служба взаимосвязи открытых систем</b>	совокупность технических и (или) программных средств, входящая в состав открытой информационной сети, реализующая согласованные по горизонтали и вертикали функции некоторого уровня и всех расположенных ниже уровней базовой эталонной модели ВОС и выполняющая функции поставщика сервиса для компонентов сети, которые расположены над ее границей
40	<b>Несанкционированный доступ</b>	незаконное обращение к ресурсам вычислительной системы с целью их непредусмотренного использования и (или) порчи
41	<b>Безопасность</b>	понятие, характеризующее способность системы обработки данных обеспечивать защиту, достоверность и надежность хранения информации
42	<b>Защита</b>	средство для ограничения доступа или использования всей вычислительной системы или ее части
43	<b>Защита данных</b>	организационные, программные и технические методы и средства, направленные на удовлетворение ограничений, установленных для типов данных или экземпляров типов данных в системе обработки данных

44	<b>Защита памяти</b>	средства и способы предотвращения несанкционированного доступа к определенным участкам памяти с целью сохранения неизменности записанных данных при появлении неисправностей в оборудовании, некорректных действиях оператора или вследствие ошибок в программе
45	<b>Защита от ошибок</b>	средства и способы контроля допустимости значений входных параметров
46	<b>Авторизованная программа</b>	системная программа пользователя, имеющая ограничения по доступу к ней со стороны других пользователей
47	<b>Защита паролем</b>	средства, предотвращающие доступ посторонних лиц к защищенным данным, которые недоступны для обработки, пока оператор не введет требуемый пароль