

[전산영어 기출 용어집-기사]

* 약어 또는 완전이름(Full-name)을 쓰시오. (가급적이면 완전이름을 입력하도록 연습하세요.)

- 1.(): 사이버 공간에서 어떤 목적에 따라 사람들 간의 관계를 형성하여 정보를 주고받는 서비스
- 2.(): 웹 브라우저를 만드는 데 기반을 제공하는 오픈 소스 응용 프로그램 프레임워크
- 3.(): 원래 서로 다른 곡을 조합하여 새로운 곡을 만들어 내는 것을 의미하는 음악용어이지만 IT(정보기술) 분야에서는 웹상에서 웹서비스 업체들이 제공하는 다양한 정보(콘텐츠)와 서비스를 혼합하여 새로운 서비스를 개발하는 것을 의미한다.
4. (): 방송에서 제공하는 프로그램 내용과 관련된 부가 정보를 제공하는 서비스. 시청자가 드라마, 음악 프로그램, 스포츠 등을 시청하면서 그 프로그램과 연관된 각종 정보를 볼 수 있도록 제공함.
5. (): 개인 정보 위험 관리 기술. 개인 정보 침해 위험을 관리하기 위한 핵심 기술로 암호화, 익명화 등 개인 정보를 보호하는 기술에서 사용자가 직접 개인 정보를 통제하기 위한 기술까지 다양한 사용자 프라이버시 보호 기술을 통칭함.
6. (): 인터넷 기반(Cloud)의 컴퓨터기술(Computing)을 의미하는 것으로, 여기에서 구름(Cloud)은 컴퓨터 네트워크 상에 숨겨진 복잡한 인프라 구조, 인터넷을 뜻한다.

[전산영어 기출 용어집-기사]

7. (): 인터넷망과 같은 공중망을 사설망처럼 이용해 회선 비용을 크게 절감할 수 있는 기업통신 서비스.
8. (): 컴퓨터 안에 세상의 환경을 복제하는 것을 목적으로 하는 가상 현실의 유형이다. 추가적인 정보가 함께 적힌 장면을 생성하여 사용자가 봤던 실제 장면과 컴퓨터가 만들어낸 가상 장면을 복합한 합성된 시야를 만들어준다.
9. (): 일반적으로 트로이 목마에 감염되어 여러 손상된 시스템이 서비스 거부 공격을 일으키는 단일 시스템을 대상으로 사용되는 공격이다.
10. (): 지금까지 PSTN(Public Switched Telephone Network, 유선 전화망) 네트워크를 통해 이루어졌던 전화통화를 IP기술을 사용하여 음성데이터를 보냄으로 전화통화하기 위한 전송매체로 사람들이 인터넷을 사용할수 있게 하드웨어와 소프트웨어의 범주이다.
11. (): 웹을 통해 유통되는 각종 디지털 콘텐츠의 안전 분배와 불법 복제 방지를 위한 보호방식을 말한다. 파일 교환 프로그램을 통해 전파되는 상업적 자료의 온라인 불법 복제로부터 디지털 콘텐츠를 보호하기 위한 것으로, 관련 법령이나 위반자 단속으로는 예방이 어렵기 때문에 사후 단속 보다 사전에 문제점을 파악해 첫 단계에서 내용 복제를 못하도록 한 것이다.
12. (): 기업 내부자의 고의나 실수로 인한 외부로의 정보 유출을 방지하는 솔루션

[전산영어 기출 용어집-기사]

13. (): ISO/IEC JTC1 MPEG에서 AVC(Advanced Video Coding) 이후의 표준으로 추진 중인 차세대 비디오 부호화 표준. HD 이상의 해상도를 주 대상으로 하는 차세대 비디오 부호화 표준으로 고성능의 압축 효율은 물론 이동성을 보장
14. (): WBAN(Wireless Body Area Network, 웨어러블 또는 몸에 심는 형태의 센서나 기기를 무선으로 연결하는 개인영역 네트워킹 기술)의 의료 분야에서 인체 이식용 장치간 통신 서비스. 인체 내 통신으로 감쇄가 적은 주파수 사용이 필요.
15. (): 공유기의 네트워크상의 이름. 무선 랜을 통해 전송되는 패킷들의 각 헤더에 붙는 고유 식별자. 하나의 무선 랜을 다른 무선 랜으로부터 구분해 주므로, 특정 무선 랜에 접속하려는 모든 AP나 무선 장치들은 반드시 일정한 ()를 사용해야만 한다.
16. (): 웹 브라우저와 웹 서버 간에 데이터를 안전하게 주고받기 위한 업계 표준 프로토콜. 미국 넷스케이프 커뮤니케이션스사가 개발했고, 마이크로소프트사 등 주요 웹 제품 업체가 채택하고 있다. 웹 브라우저와 웹 서버 간에 서로 상대의 신원을 확인하는 인증 암호화 기능이 있으므로 주고받는 데이터가 인터넷상에서 도청되는 위험성을 줄일 수 있다. 개인정보를 암호화하여 전송.
17. (): 다단계 스키마를 사용하는 데이터베이스의 전반적인 논리 구조, 또는 그러한 구조를 기술한 도표. 각 항목 간의 상호 관계나 정보의 논리적 구조를 기술한다.

3

[전산영어 기출 용어집-기사]

18. (): 인터넷 환경에서 가장 널리 쓰이는 프로그램 언어. ()는 어떠한 장치, 어떠한 OS에서든 JVM 프로그램이 설치된 환경이라면 실행 가능하다.
19. (): 다중 매체
20. (): DVI, HDMI 인터페이스 출력에 대한 콘텐츠 보호 기술. 신호외에 저작권 보호용 암호화 신호가 함께 전달됨.
21. (): 그림, 인형, 그림자 또는 움직이지 않는 물체를 스톱 모션으로 찍어 프레임별로 촬영하는 기법. 이로써 정상적으로 영사했을 때 피사체가 움직이는 것처럼 보이게 된다. 각 프레임은 대상의 미세하고 점진적인 변화를 담고 있어 초당 24프레임의 규정 속도로 차례대로 스크린에 투사하면 대상물은 움직이거나 살아 있는 것처럼 보인다.
22. (): 항목. 파일을 구성하는 기억 영역의 최소 단위로 특정한 한 종류의 데이터를 포함한 것.
23. (): 전문가가 지닌 전문 지식과 경험, 노하우 등을 컴퓨터에 축적하여 전문가와 동일한 또는 그 이상의 문제 해결 능력을 가질 수 있도록 만들어진 시스템
24. (): 휴대전화에 인터넷 통신과 정보검색 등 컴퓨터 지원 기능을 추가한 지능형 단말기로서 사용자가 원하는 애플리케이션을 설치할 수 있는 것이 특징이다.

4

[전산영어 기출 용어집-기사]

25. (): 먼저 도착한 프로세스를 먼저 서비스(실행)하는 방법이다. 프로세스가 A, B, C 순으로 생성되면 운영체제는 가장 먼저 생성된 프로세스 A에게 중앙처리장치를 배정하여 실행되도록 한다.
26. (): 운영 체제의 CPU 스케줄링 방법 중의 하나. 실행 시간의 추정값이 가장 작은 작업을 우선 실행시키는 비선취형(비선점) 스케줄링 기법
27. (): 스케줄링(scheduling)의 한 방법이며, 다중처리에서 태스크의 실행순서를 사이클릭(cyclic)으로 실행하는 방법 등에 사용되고 있다. 각 태스크는 평등하게 CPU 시간이 할당되는 것으로 된다.
28. (): 다중 프로그래밍 시스템(MPS)에서는 중앙 처리 장치(CPU) 시간의 공유를 목적으로 서비스 시간을 분할 제공하는데, 이때 제공된 시간.
29. (): 프로세스들을 우선 순위에 따라 시스템 프로세스, 대화형 프로세스, 일괄처리 프로세스 등으로 상위, 중위, 하위 단계의 단계별 준비 큐를 배치하는 CPU 스케줄링 기법
30. (): 전자계산기에서 어떤 특수한 상태(예기치 않은 일, 응급사태)가 발생하면 그것이 원인이 되어 현재 실행하고 있는 프로그램이 일시 중단되고, 그 특수한 상태를 처리하는 프로그램으로 옮겨져 처리한 후 다시 원래의 프로그램을 처리하는 현상

[전산영어 기출 용어집-기사]

31. (): 컴퓨터에 주변기기를 추가할 때 별도의 물리적인 설정을 하지 않아도 설치만 하면 그대로 사용할 수 있도록 하는 기능.
32. (): CPU 속에서 일시적으로 값을 기억하는 임시기억장소
33. (): 기억된 정보를 읽어내기도 하고 다른 정보를 기억시킬 수도 있는 메모리로서, 컴퓨터의 주기억장치, 응용 프로그램의 일시적 로딩(loading), 데이터의 일시적 저장 등에 사용된다.
34. (): 컴파일러나 어셈블러에 의해 기계어로 번역되기 전의 프로그램 형태
35. (): 원시 프로그램을 컴파일 또는 어셈블하여 나온 기계어 부호
36. (): 노트북과 비슷한 작은 휴대용 컴퓨터 장치다. 그러나 이것은 더 작은 사양과 제한된 기능을 함께 제공한다. 노트북과 차별되는 것은 이것의 물리적인 크기와 컴퓨팅 능력이다. ()은 일반적으로 7~10인치까지의 작은 화면을 가진다. 이것의 무게는 3파운드 미만이고, 표준 키보드에 비해 75~80% 작은 크기의 키보드를 지원한다.
37. (): 위성 위치 확인 시스템(GPS)이나 통신망을 활용하여 얻은 위치 정보를 기반으로 여러 가지 애플리케이션을 제공하는 서비스

[전산영어 기출 용어집-기사]

38. (): 사용자가 문자 명령어 대신 이미지를 사용해 전자기기와 상호 작용을 할 수 있도록 하는 사용자 인터페이스
39. (): 극소형 칩에 상품정보를 저장하고 안테나를 달아 무선으로 데이터를 송신하는 장치로써 유통분야에서 일반적으로 물품관리를 위해 사용된 바코드를 대체할 차세대 인식기술
40. (): 웹브라우저의 한계 극복을 위한 UI 기술, 플래시 애니메이션 기술과 웹 서버 애플리케이션 기술을 통합하여 기존 하이퍼텍스트 생성 언어(HTML)보다 역동적이고 인터랙티브한 웹 페이지를 제공하는 신개념의 플래시 웹 페이지 제작 기술.
41. (): 일반적으로 물건의 중핵(中核)이라든가 중심부를 말한다. UNIX라고 불리는 운영 체제에 서는 중심을 ()이라 한다. 프로세스, 기억장치, 파일, 입.출력 관리
42. (): 오류 수정. 컴퓨터 프로그램의 잘못을 찾아내고 고치는 작업. 일단 작성된 프로그램 들이 정확한가(즉 잘못 작성된 부분이 없는가)를 조사하는 과정.
43. (): 방대한 컴퓨터 네트워크에서 자신이 원하는 정보 자원을 찾기 위해서는 해당 정보 자원의 위치와 종류를 정확히 파악할 필요가 있는데, 이를 나타내는 일련의 규칙

[전산영어 기출 용어집-기사]

44. (): 인터넷에서, 웹 서버와 사용자의 인터넷 브라우저 사이에 문서를 전송하 기 위해 사용되는 통신 규약
45. (): 1991년 11월에 Linus Torvalds가 버전 0.02을 공개한 유닉스 기반 개인컴퓨터용 공개 운 영체제이다.
46. (): ITU-T에서 개발하고 있는 유선망 기반의 차세대 통신망. 유선 접속 망뿐만 아니라 이동 사용자 지원까지를 목표로 하며, 이동통신에서 제공하는 완전한 이동성(Full Mobility) 제공을 목표로 개발 중
47. (): 원래 의미는 건물에서 발생한 화재가 더 이상 번지는 것을 막는 것이다. 이러한 의미를 인터넷에서는 네트워크의 보안 사고나 문제가 더 이상 확대되는 것을 막고 격리하려는 것으로 이해할 수 있다.
48. (): 아르파넷(ARPANET)에서 시작된 세계 최대 규모의 컴퓨터 통신망.
49. (): 호멜(Hormel) 사의 통조림 상표명으로 과다한 광고를 하는 형태를 빗대어 사용하게 되었다. 불필요한 인터넷 메일 또는 불필요한 휴대전화, SMS를 일컫는다.
50. (): 컴퓨터 시스템에서, 데이터를 처리할 수 있는 프로그램을 설계해서 작성하 고 테스트하여 실제로 수행하는 사람.

[전산영어 기출 용어집-기사]

51. (): 컴퓨터가 바로 이해할 수 있는 언어는 기계어인데, 기계어는 2진수인 1과 0으로 구성되어 있어서 그 사용이 불편하기 때문에 기계어와 인간이 사용하는 언어의 중간적 위치에서 프로그램 작성을 쉽게 할 수 있는 인공지능
52. (): IP 주소와 호스트 이름(도메인 네임) 간의 변환을 제공하는 시스템
53. (): 서로 다른 기종의 컴퓨터들이 데이터를 주고 받을 수 있도록 하는 인터넷 표준 프로토콜
54. (): 입력으로 원시 프로그램을 받아 일련의 토큰을 출력하는 프로그램. 어휘 분석을 하는 프로그램으로 검조기(scanner)라고도 한다.
55. (): 주어진 문장으로부터 구문트리(syntax tree)를 작성하는 구문 해석법의 일종. 이 방법에는 톱-다운(top-down) 방법과 보텀-업(bottom-up) 방법이 있는데, 톱-다운 방법은 구문 트리를 뿌리에서부터 구성해 나가는 방법이고, 보텀-업 방법은 반대로 앞쪽으로부터 구성해 나가는 방법이다.
56. (): 일련의 문자열에서 구분할 수 있는 단위로, 컴파일러나 어셈블러 등의 처리기에서 사용되는 어휘 분석 단위. 즉 공백, 구두점, 여는 괄호, 콜론, 세미콜론 등과 같은 특수 기호, 식별자, 지정어, 상수, 단말 기호들로 인식된다. 핵심어, 변수, 연산자, 숫자 등이 있다.

[전산영어 기출 용어집-기사]

57. (): 컴퓨터의 데이터가 소멸되는 것을 방지하기 위해 전원 전압, 주파수 변동이 있는 곳에서 전압, 주파수를 자동적으로 안정하게 조정하고 정전 시에도 일정 시간 전력을 계속 공급하는 장치.
58. (): 실제계의 현상을 컴퓨터상에 객체로서 실현(모델화)함으로써 컴퓨터를 자연스러운 형태로 사용하여 다양한 문제를 해결하기 위한 프로그램 기법. 여기에서 객체는 실체(데이터)와 그 실체와 관련되는 동작(절차, 방법, 기능)을 모두 포함한다.
59. (): 자바(Java) 프로그램의 컴파일된 형태. 일단 자바 프로그램이 ()로 변환되면 네트워크를 통해 전송될 수도 있고 자바 가상 머신에 의해 실행될 수도 있다.
60. (): 작은 응용 프로그램. 인터넷에서 자바(Java)로 기술된 Java () 를 가리키는 말이 많다.
61. (): ①어떤 특별한 변동 자료나 상호 연관된 많은 자료 원소들로 구성된 파일의 기본 원소로 표현하는 자료의 단위. ②응용 프로그램에 의하여 정보의 기본 단위로 취급하는 각 영역의 모임. ③기본 단위로 취급되는 데이터와 단어의 묶음.
62. (): 망 계층(network layer)인 인터넷 프로토콜(IP)에서 보안성을 제공해 주는 표준화된 기술. 데이터 송신자의 인증을 허용하는 인증 헤더(AH)와, 송신자의 인증 및 데이터 암호화를 함께 지원하는 보안 페이로드 캡슐화(ESP: Encapsulating Security Payload), 보안 연관(SA: security association) 등이 있으며, 보안 게이트웨이 간의 보안 터널을 제공하는 터널 모드(tunnel mode)와 종단 호스트 간의 보안 터널을 제공하는 전송 모드(transport mode)를 제공한다. IPv4에서는 선택으로 IPv6에서는 필수로 제공하도록 되어 있다.

[전산영어 기출 용어집-기사]

63. (): 센서, 액추에이터(actuator) 등 소형 기계 구조물에 반도체, 기계, 광 등 초정밀 반도체 제조 기술을 융합하고 미세 가공하여 전자기계적 동작할 수 있도록 한 마이크로 단위의 작은 부품 및 시스템, 또는 이를 설계, 제작하고 응용하는 기술. 멤스는 정보기기의 센서나 잉크젯 프린터 헤드, HDD 자기 헤드, 프로젝터 등 초소형이면서 고도의 복잡한 동작을 필요로 하는 기기에 사용된다.

64. (): 전류가 흐르면 빛을 방출하는 다이오드의 한 종류.p형 반도체와 n형 반도체를 서로 접합하여 만든 LED의 전극에 순방향 전압을 인가하면 p형의 다수캐리어인 정공은 n영역으로, n형의 다수캐리어인 전자는 p영역으로 확산되는데, 이때 전자와 정공이 접하면 근처에서 서로 재결합할 때 에너지 갭에 해당하는 만큼의 파장을 갖는 빛이 발광된다.

65. (): 컴퓨터 간의 메시지 흐름을 통제하는 기본적인 절차나 규칙. 서로 통신하는 프로세서들 사이에 교환되는 메시지 형태나 내용들에 관한 관계를 말하기도 한다.

66. (): 미국 마이크로소프트사와 IBM사가 제공하고 있는 PC-LAN에서 사용되는 응용 프로그램 인터페이스(API).

[전산영어 기사 정답]

1. Social Web
2. Webkit
3. Mashup
4. PAD(Program Associated Data, 프로그램 연동 정보)
5. PET(Privacy Enhancing Technology, 프라이버시 강화 기술)
6. Cloud Computing
7. VPN(Virtual Private Network, 가상사설망)
8. Augmented Reality(증강 현실)
9. DDOS(Distribute Denial of Service, 분산서비스 거부)
10. VOIP(Voice over Internet Protocol, 인터넷 전화)
11. DRM(Digital Rights Management, 디지털 저작권 관리)
12. DLP(Data Loss Prevention, 데이터 유출 방지)
13. HVC(High Performance Video Coding, 고성능 영상 코딩)
14. MICS(Medical Implant Communication Service)
15. SSID(Service Set Identifier, 서비스 세트 식별자)
16. SSL(Secure Sockets Layer, 보안서버인증)
17. Conceptual Schema(개념 스키마)
18. JAVA
19. Multimedia
20. HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection, 고대역 디지털 콘텐츠 보호)
21. Animation
22. Field
23. Expert System(전문가 시스템)
24. Smart Phone
25. FCFS(First-Come First-Service) or FIFO(First-In First-Out)
26. SJF(Shortest Job First)
27. RR(Round Robin)
28. Time Slice
29. Multilevel Queue(다단계 큐)
30. Interrupt
31. PnP(Plug and Play)
32. Register
33. RAM(Random Access Memory)

[전산영어 기사 정답]

- | | |
|---|---|
| 34. Source Code | 51. Programming Language |
| 35. Object Code | 52. DNS(Domain Name System) |
| 36. NetBook | 53. TCP/IP(Transmission Control Protocol + Internet Protocol) |
| 37. LBS(Location Based Service, 위치 기반 서비스) | 54. Lexical Analyzer(어휘 분석기) |
| 38. GUI(Graphic User Interface, 그래픽 사용자 인터페이스) | 55. Parser |
| 39. RFID(Radio Frequency IDentification, 전자 태그) | 56. Token |
| 40. RIA(Rich Internet Application) | 57. UPS(Uninterruptible Power Supply system, 무정전 전원 장치) |
| 41. Kernel | 58. OOP(Objective-Oriented Programming, 객체 지향 프로그래밍) |
| 42. Debugging | 59. byte code |
| 43. URL(Uniform Resource Locator, 자원 위치 지정자) | 60. Applet |
| 44. HTTP(Hyper Text Transfer Protocol) | 61. Record |
| 45. LINUX | 62. IPSec(IP 보안 프로토콜) |
| 46. NGN(Next Generation Network, 차세대 통신망) | 63. MEMS(Micro-Electro-Mechanical Systems) |
| 47. Firewall(방화벽) | 64. LED(Light Emitting Diode, 발광 다이오드) |
| 48. Internet | 65. Network Protocol |
| 49. Spam | 66. NetBIOS |
| 50. Computer Programmer(Programmer) | |