|  |  |
| --- | --- |
| 이름 | 신동욱 |
| 학번 | 20204101 |
| 학년 | 3 |
| 과목 | 프로그래밍언어론 |

27. 1980년대 초반에 BASIC이 왜 중요한 언어였는가?

프로그래밍언어론

보고서#2

- 마이크로컴퓨터에서 널리 사용된 언어

28. 어떤 두가지 언어를 대체하기 위해서 PL/I가 설계되었는가?

- Fortran, COBOL

29. PL/I이 어떤 새로운 컴퓨터 계열을 위해서 설계되었는가?

- IBM 컴퓨터

30. 어떤 객체지향 언어들의 중요한 일부분이 된 SIMULA 67의 특징들은 무엇인가?

-클래스, 객체, 상속, 동적 바인딩

31. ALGOL 68에서 도입되었으나 흔히 Pascal에 도입된 것으로 생각되는 혁신적인 데이터 구조 기법은 무엇인가？

- 사용자 정의 타입(구조체)

32. ALGOL 68에시 광범위하게 사용된 설계 기준은 무엇인가？

- 직교성

33. 어떤 언어가 case 문을 도입하였는가？

- ALGOL-W

34. C의 어느 연산자들이 ALGOL 68의 유사한 연산자들에 기반하였는가？

- for , switch, 배정 연산자, 포인터

35.C를 Pascal보다 덜 안전하게 한 C의 두 가지 특성은 무엇인가？

- 포인터 사용, 문자열 처리

36. 비절차적 언어란 무엇인가？

- 논리 프로그래밍 언어를 사용한 것

37. Prolog 데이터베이스를 채우는 두 가지 종류의 문장은 무엇인가？

- fact, rule 사실과 규칙

38. Ada 설계자들이 목표로 한 주요 응용 영역은 무엇인가？

- 내장 시스템을 위한 고급 언어

39. Ada의 동시성 프로그램 단위를 무엇이라 부르는가？

- 태스크(Task)

40. 어떤 C++ 구조가 추상 데이터 타입에 대한 지원을 제공하는가？

- 클래스

41. C++와 Ada의 특징을 비교하라

- 예외 처리

43. C++는 안전하지 않다고 알려진 Ada의 특징들을 왜 포함하는가？

- C가 사용될 수 있는 모든 응용에 대해서 사용될 수 있도록 하기 위해서

44. Objective-C가 어떤 언어로부터 메소드 호출을 위한 그 구문을 빌려오는가？

- Smalltalk 구문

45.Go에 의해서 지원되지 않는, 거의 모든 최근에 설계된 언어들이 지원하는 프로그래밍 패러다임 무엇인가？

- 객체 지향 프로그래밍

46. Objective-C를 위한 주요 응용은 무엇인가？

- 아이폰 소프트웨어의 언어

47. 어떤 언어 설계자가 C와 GO 모두에 대해서 작업하였는가？

- Ken Thompson

49. Java의 첫 옹용 분야는 무엇인가？

- 토스터, 오븐, TV 시스템과 같은 내장된 소비자 가전 장치를 위한 언어

50. JavaScript에서 Java의 어떤 특징을 가장 분명하게 볼 수 있는가？

- 객체지향 프로그래밍

51. PHP와 JavaScript의 타입 시스템이 Java와 어떻게 다른가 ?

- 동적 타입 시스템

52. C, C++, Java에 포함되어 있지 않으나， C＃에 포함되어 있는 배열 구조는 무엇인가?

- 가변 배열

53. Perl의 첫 버전이 어떤 두 가지 언어를 대체하려고 의도되었는가 ?

- sh, awk

54. JavaScript는 어떤 응용 영역에 대해서 가장 널리 사용되고 있는가?

- 웹 개발 응용 영역

55. JavaScript와 PHP 간의 관계는 그들의 사용 관점에서 무엇인가？

- 구문적 외형, 스트링과 배열의 동적인 특성, 동적 타입의 사용이 유사

56. PHP의 주요 데이터 구조는 다른 언어들로부터 가져온 어떤 두 가지 데이터 구조의 결합인가？

- PHP의 배열은 JavaScript의 배열과 Perl의 해시의 결합이다

57. Java는 어떤 데이터 타입들을 지원하는가？

- 기본 타입 및 boolean

59. Ruby의 산술 연산자들의 어떤 특성이 그들이 다른 언어들의 연산자들 가운데서 독특하게 하는가？

- 모든 연산들은 메소드 호출을 통한다. 이는 재정의 될 수 있다

60. Java는 기억공간 회수를 어떻게 제공하는가？

- garbage collection, 사용자가 객체들이 더 이상 필요하지 않을 때 명시적으로 삭제할 필요를 없애 준다.