



디지털 웹 솔루션 개발자 과정 – 프로그래밍 언어 활용



1. 프로젝트 실습

프로젝트 실습 1-01

프로젝트명 : Java_Ex_01

패키지명 : com.biz.ex01

클래스명 : GradeMethod

실습내용

1. 국어, 영어, 수학 성적을 저장할
int 형 변수 3개 선언
2. 각 과목의 점수를 0~100까지 범위의 임의의
점수를 변수에 저장
3. gradeSum() Method 생성하여, 매개변수 3개
를 전달받아 성적 총점을 계산
4. main으로 결과를 return 하여 콘솔에 표시

프로젝트 실습 1-02

프로젝트명 : Java_Ex_01

패키지명 : com.biz.ex01

클래스명 : GradeSum

실습내용

1. int 형 변수 intNum1과 intNum2 선언
2. 숫자 60과 80을 각 변수에 저장(할당)
3. 두 변수에 저장된 값을 덧셈하여
intSum 변수를 만들고 저장
4. intSum의 값을 콘솔에 표시

프로젝트 실습 1-03

프로젝트명 : Java_Ex_01

패키지명 : com.biz.ex01

클래스명 : MethodSum

실습내용

1. retSum()메서드를 선언하시오
2. int 형 매개변수 1개를 선언하시오
3. main에서 숫자 50을 전달하시오
4. retSum에서 전달받은 값에 +100을 실행
5. 결과를 다시 main으로 return 하시오
6. main에서 console에 결과를 출력하시오

프로젝트 실습 1-04

프로젝트명 : Java_Ex_01

패키지명 : com.biz.ex01

클래스명 : GradeMethod01

실습내용

1. 국어, 영어, 수학, 과학 성적을 저장할 **int 형** 변수 선언
2. 각 과목의 점수를 0~100까지 범위의 임의의 점수를 변수에 저장
3. gradeSum() Method 생성하여, 매개변수 4개를 전달받아 **성적 평균을 소수점까지 계산**
4. main으로 결과를 return 하여 콘솔에 표시

프로젝트 실습 1-05

프로젝트명 : Java_Ex_01

패키지명 : com.biz.ex01

클래스명 : GradeMethod02

실습내용

1. 국어, 영어, 수학, 과학 성적을 저장할 int 형 변수 선언
2. 각 과목의 점수를 0~100까지 범위의 임의의 점수를 변수에 저장
3. gradeSum() Method 생성하여, 매개변수 4개를 전달받아 **성적 총점을 계산** 하고
4. main으로 결과를 return 한 다음
main에서 **평균을 계산한 후** 콘솔에 표시

프로젝트 실습 1-06

프로젝트명 : Java_Ex_01

패키지명 : com.biz.ex01

클래스명 : GradeMethod03

실습내용

1. 국어, 영어, 수학, 과학 성적을 저장할
int 형 변수 선언
2. 각 과목의 점수를 50~100까지 범위의 임의의
점수를 생성하여 변수에 저장
3. gradeSum() Method 생성하여, 매개변수 2개를
전달받아 **전과목 성적 총점을 계산** 하고
4. main으로 결과를 return 한 다음
console에 표시

프로젝트 실습 1-07

프로젝트명 : Java_Ex_01

패키지명 : com.biz.ex01

클래스명 : RndSum

실습내용

1. for 문을 이용해서 0부터 16까지 반복문 작성
2. 50부터 100까지 임의의 숫자를 생성하여,
생성된 숫자를 모두 합산
3. 합산된 숫자의 평균을 계산하여
console에 표시

프로젝트 실습 1-08

프로젝트명 : Java_Ex_01

패키지명 : com.biz.ex01

클래스명 : RndStar

실습내용

1. intStars 변수를 선언하고,
5부터 9까지의 임의 수를 생성하여 저장
2. makeStar(int intStars) method를 선언하고
매개변수를 전달받아
3. 매개변수 개수 만큼 별을 console에 출력
단, 별은 $n \times n$ 개 의 정 사각형 모양으로 출력

프로젝트 실습 1-09

프로젝트명 : Java_Ex_01

패키지명 : com.biz.ex01

클래스명 : Gugudan

실습내용

1. guguDan() method를 선언하고,
2. main에서 2 부터 9까지 반복되는 숫자를 매개변수로 guguDan()에 전달하여
3. 2단 부터 9단까지의 구구단을 console에 출력하시오

프로젝트 실습 1-10

프로젝트명 : Java_Ex_01

패키지명 : com.biz.ex02

클래스명 : GradeProcess01

실습내용

1. 국어, 영어, 수학, 과학, 국사 과목의 성적을
임의로 설정하고
2. 총점과 평균을 계산하시오

프로젝트 실습 1-11

프로젝트명 : Java_Ex_01

패키지명 : com.biz.ex02

클래스명 : GradeProcess02

실습내용

1. 5명의 학생 성적을 처리하려고 한다.
 - * for를 이용 5번 실행
2. 각 학생의 국어, 영어, 수학, 과학, 국사 과목의 성적을 임의로 설정하고
3. 총점과 평균을 계산하시오
4. 총점은 gradeSum() method를 선언하여 계산을 수행