

## 평가문제

평가일시	2025년 6월 17일				훈 련 생	<div></div>		(인)
훈련과정	JAVA(자바)활용 스마트팩토리 MES 웹 솔루션 개발자							
교 과 목	생산관리 프로그래밍기초(JAVA)							
평가방법	평가방법	평가 문항	배점	평가 시간	출 제 자	최 민 수	<div><div>제민 수인</div></div>	점수
	포트폴리오	2	100	60분	평 가 자	최 민 수	<div><div>제민 수인</div></div>	
	합 계	2	100	60분	검 수 자	(인)		
세부내용	<div>- 프로그램 설치, 환경설정</div> <div>- 변수, 타입</div> <div>- 연산자, 조건문, 반복문, 제어문</div> <div>- 클래스, 인스턴스, 생성자, 상속</div> <div>- 인터페이스, 예외 처리, 스레드, 입출력</div>							
평가요약								
관 련 수행준거	<div>1.1 요구사항을 식별할 수 있다</div> <div>1.2 요구사항의 내용을 검토할 수 있다</div> <div>1.3 요구사항 중 기능, 비 기능을 분석할 수 있다</div> <div>2.1 요구사항을 바탕으로 목표와 의도를 파악할 수 있다</div> <div>2.2 도출된 결과에 따라서 확정된 콘셉트를 결정할 수 있다</div> <div>2.3 시나리오에 따라 기능을 도출할 수 있다</div>							
평가문항	<div>【문항1】 커피 생산을 관리하기 위한 서비스를 제작하려고 합니다.</div> <div>시장의 요구에 따라 필요한 만큼의 생산을 계획하는 시스템을 다음의 규칙을 적용하여 구현하세요.</div> <div>1. 생산하려는 커피의 종류를 선택할 수 있게 해주세요</div> <div>2. 커피의 종류에 따라 상세 종류를 선택할 수 있게 해주세요.</div> <div>3. 필요한 경우 더 상세한 내용을 선택할 수 있게 해주세요. 필요없을 경우 생략 가능합니다.</div> <div>4. 각각 선택할 메뉴 표시에 가격이 정해져 있다면 가격도 같이 표시해 주세요</div> <div>5. 선택한 내용을 확인할 수 있게 출력해 주세요.</div> <div>6. 언제나 처음 단계로 돌아갈 수 있는 기능이 필요합니다.</div> <div>7. 언제나 종료할 수 있는 기능이 필요합니다.</div>							

채점기준	<table><tr><th colspan="4">【평가항목 및 배점】</th></tr><tr><th>평가항목</th><th>평가내용</th><th>배점기준</th><th>배점</th></tr><tr><td rowspan="7">지식/기술</td><td>요구사항을 분석할 수 있다</td><td>우수(10), 보통(6), 미흡(2)</td><td>10</td></tr><tr><td>기획할 수 있다</td><td>우수(10), 보통(6), 미흡(2)</td><td>10</td></tr><tr><td>java로 구현할 수 있다</td><td>우수(10), 보통(6), 미흡(2)</td><td>10</td></tr><tr><td>반복문을 사용할 수 있다</td><td>우수(10), 보통(6), 미흡(2)</td><td>10</td></tr><tr><td>조건문을 사용할 수 있다</td><td>우수(10), 보통(6), 미흡(2)</td><td>10</td></tr><tr><td>참조타입을 사용할 수 있다</td><td>우수(10), 보통(6), 미흡(2)</td><td>10</td></tr><tr><td colspan="3">총점</td><td>60</td></tr></table>	【평가항목 및 배점】				평가항목	평가내용	배점기준	배점	지식/기술	요구사항을 분석할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10	기획할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10	java로 구현할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10	반복문을 사용할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10	조건문을 사용할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10	참조타입을 사용할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10	총점			60
【평가항목 및 배점】																																
평가항목	평가내용	배점기준	배점																													
지식/기술	요구사항을 분석할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10																													
	기획할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10																													
	java로 구현할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10																													
	반복문을 사용할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10																													
	조건문을 사용할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10																													
	참조타입을 사용할 수 있다	우수(10), 보통(6), 미흡(2)	10																													
	총점			60																												
평가문항	<p>【문항2】 선택한 메뉴들로 이루어진 완제품의 최종 가격을 출력하세요.</p>																															
채점기준	<table><tr><th colspan="4">【평가항목 및 배점】</th></tr><tr><th>평가항목</th><th>평가내용</th><th>배점기준</th><th>배점</th></tr><tr><td rowspan="6">지식/기술</td><td>지역변수를 이해할 수 있다</td><td>우수(8), 보통(6), 미흡(2)</td><td>8</td></tr><tr><td>연산자를 사용할 수 있다</td><td>우수(8), 보통(6), 미흡(2)</td><td>8</td></tr><tr><td>반복문에서의 break를 이해할 수 있다</td><td>우수(8), 보통(6), 미흡(2)</td><td>8</td></tr><tr><td>반복문에서의 continue를 이해할 수 있다</td><td>우수(8), 보통(6), 미흡(2)</td><td>8</td></tr><tr><td>출력문을 사용할 수 있다</td><td>우수(8), 보통(6), 미흡(2)</td><td>8</td></tr><tr><td colspan="3">총점</td><td>40</td></tr></table>	【평가항목 및 배점】				평가항목	평가내용	배점기준	배점	지식/기술	지역변수를 이해할 수 있다	우수(8), 보통(6), 미흡(2)	8	연산자를 사용할 수 있다	우수(8), 보통(6), 미흡(2)	8	반복문에서의 break를 이해할 수 있다	우수(8), 보통(6), 미흡(2)	8	반복문에서의 continue를 이해할 수 있다	우수(8), 보통(6), 미흡(2)	8	출력문을 사용할 수 있다	우수(8), 보통(6), 미흡(2)	8	총점			40			
【평가항목 및 배점】																																
평가항목	평가내용	배점기준	배점																													
지식/기술	지역변수를 이해할 수 있다	우수(8), 보통(6), 미흡(2)	8																													
	연산자를 사용할 수 있다	우수(8), 보통(6), 미흡(2)	8																													
	반복문에서의 break를 이해할 수 있다	우수(8), 보통(6), 미흡(2)	8																													
	반복문에서의 continue를 이해할 수 있다	우수(8), 보통(6), 미흡(2)	8																													
	출력문을 사용할 수 있다	우수(8), 보통(6), 미흡(2)	8																													
	총점			40																												