**3차 [디바이스 드라이버 구현] 실습형 평가지**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **훈련 과정 명** | React기반의 자바(JAVA)개발자  양성과정 | **훈 련 기 간** | 2020-07-14 ~ 2020-12-22 |
| **NCS 직종** | 응용SW엔지니어링 | **평 가 일 자** | 2020년 08월 06일 |
| **교 과 목** | 임베디드 구현 | **문 항 수** | 4 문항 |
| **능력단위 수준** | 6 수준 | **평 가 시 간** | 25 분 |
| **강 사 명** | 이 철 원 | **평가 총 배점** | 5 점 |
| **훈 련 생 명** | 윤 정 훈 | **평 가 총 점** | 점 |
| **훈련생 확인** | **▣ 본 실습형 평가지는 개별 온라인으로 제출하며, 출력된 평가지에 대한 확인을 생략합니다.**  **▣ 본 실습형 평가 결과는 평가자 체크리스트의 평가 기준이 됩니다.** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **훈련생**  **유의사항** | ○ 평가자 및 담당자의 지시에 따라 평가에 임하며, 평가 유의사항을 준수하여야 합니다.  ○ 실습형 평가지 파일을 다운로드 받은 즉시 평가지의 과목, 인쇄 상태, 문항수(첫 장에 기재된  문항수와 실제 문항수 확인) 등을 확인합니다.  ○ 평가지에 기재되어있는 평가 시간을 엄수하여 평가를 진행합니다.  ○ 실습형 평가가 진행되는 동안 휴대용 전화기, 훈련 교재 등을 활용할 수 없으며, 적발 시  부정행위로 간주하여 0점 처리합니다.  ○ 평가와 관련된 부정행위를 하는 경우 채점 대상에서 제외합니다.  ○ 지정된 좌석에 앉아서 평가에 임합니다.  ○ PC 모니터는 책상의 정면 중앙에 놓고 평가에 임합니다.  ○ 평가 진행 도중 해당 평가 관련 문의사항이 있을 경우, 먼저 평가자 및 담당자에게 조용히  손을 든 후 담당자의 안내에 따라 문의하도록 합니다.  ○ 평가 도중 평가 시간이 종료될 경우에는 평가 진행을 멈추고, 평가를 종료하도록 합니다.  ○ 평가 시간이 종료되어도 평가를 완성하지 못한 경우에는 평가를 진행한 부분까지 채점을  진행합니다.  ○ 본인의 평가가 종료되어 서술형 평가지와 실습형 평가지를 모두 제출한 후에는 되도록 퇴실  하지 않고, 타인에게 방해가 되는 행동을 하지 않습니다.  ○ 매 평가 종료 후 정답을 확인하고 이상이 있거나 의문사항이 있을 경우 반드시 당일 중으로  평가자 및 담당자에게 문의합니다. |
| **실습형 평가**  **답안 작성**  **유의사항** | ○ 훈련기관의 PC 장비에 설치되어 있는 오피스 프로그램을 사용하여 실습형 평가를 진행합니다.  (기타 개인 장비를 활용하여 평가 진행에 따른 파일 오류 등 정답을 확인하기 어려울 경우  감점 및 0점 처리합니다.)  ○ PC를 켜고 실습형 평가를 시작한 후 엎어놓은 서술형 평가를 다시 진행할 경우 부정행위로  간주합니다.  ○ 훈련생은 평가지 첫 장 및 평가지 파일명 제목의 “홍길동”을 본인의 성명으로 기재하여야  합니다.  ○ 훈련생은 실습형 평가 진행에 사용되는 프로그램(각 평가 별 평가자 안내) 이외의 어떠한  프로그램도 열지 않습니다.  ○ 평가 시간 동안은 채팅방 등을 사용하지 않으며, 사용시 부정행위로 간주합니다.  ○ 답안은 평가지에 작성하고, 문항에서 요구한 가지 수(항 수) 이상을 정답란에 표기한 경우 및  오답이 함께 기재되어 있을 경우 부분 점수 요건에 맞게 채점됩니다.  ○ 정답란에 문항과 관련 없는 불필요한 낙서나 특이한 기록사항 등이 부정의 목적이 있다고  판단될 경우에는 모든 문항이 0점으로 처리됩니다.  ○ 실습형 평가 종료 후 담당자의 메일로 완료된 평가지를 회신합니다. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **관련**  **능력단위** | 디바이스 드라이버 구현 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 디바이스 드라이버 구현하기 | **평가방법** | 실습형 | **난이도** | ★★★☆☆ | **배점** | 1 | **평가**  **시간** | 5분 |
| **문 항** | **1. 다음과 같은 num 변수가 선언되어 있을 때,**  **실행결과가 100의 자리만 남기고 나머지 자릿수는 0으로 바꾸는 프로그램을 완성하시오.**    **출력결과는 다음과 같다.**  **400** | | | | | | | | | | |
| **평가 시**  **유의사항** | [출제 의도]  연산자 사용법 이해 | | | | | | | | | | |
| **정 답** | |  |  | | --- | --- | | **득 점** |  |     **package** exam1;  **public** **class** Test01 {  **public** **static** **void** main(String[] args) {  **int** num = 456;  **int** result = num/100 \*100;  System.***out***.println(result);  }  } | | | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 디바이스 드라이버 구현 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 디바이스 드라이버 구현하기 | **평가방법** | 실습형 | **난이도** | ★★★☆☆ | **배점** | 1 | **평가**  **시간** | 5분 |
| **문 항** | **2. 위의 1번 문항의 코드를 Scanner클래스를 활용하여 456값을 입력 받아 계산하도록 코드를 변경하시오.** | | | | | | | | | | |
| **평가 시**  **유의사항** | [출제 의도]  표준입력의 활용 | | | | | | | | | | |
| **정 답** | |  |  | | --- | --- | | **득 점** |  |     **package** exam1;  **import** java.util.Scanner;  **public** **class** Test02 {  **public** **static** **void** main(String[] args) {  Scanner scan = **new** Scanner(System.***in***);  System.***out***.println("숫자를 입력하시오");  **int** num = scan.nextInt();  **int** result = num/100 \* 100;  System.***out***.println(result);  }  } | | | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 디바이스 드라이버 구현 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 디바이스 드라이버 구현하기 | **평가방법** | 실습형 | **난이도** | ★★★☆☆ | **배점** | 1 | **평가**  **시간** | 5분 |
| **문 항** | **3. 다음 for 문을 while 문으로 바꾸는 코드를 작성하시오. ( 출력 결과도 함께 캡쳐 )** | | | | | | | | | | |
| **평가 시**  **유의사항** | [출제 의도]  제어문 사용법 이해 | | | | | | | | | | |
| **정 답** | |  |  | | --- | --- | | **득 점** |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **관련**  **능력단위** | 디바이스 드라이버 구현 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 디바이스 드라이버 소스 코드 인스펙션  하기 | **평가방법** | 실습형 | **난이도** | ★★★★☆ | **배점** | 2 | **평가**  **시간** | 10분 |
| **문 항** | **4.** **Scanner 클래스를 사용하여 키보드로 키(height)값을 입력 받아서 최대값을 구하는 코드 작업임.**  **입력 받은 사람 수만큼 배열을 생성하여 사용하고, 출력 결과는 다음과 같다.**  **[ 출력 결과 ]**  **키의 최댓값을 구합니다.**  **사람 수 : 4**  **사람 1 : 175**  **사람 2 : 185**  **사람 3 : 164**  **사람 4 : 174**  **최댓값은 185입니다.** | | | | | | | | | | |
| **평가 시**  **유의사항** | [출제 의도]  Scanner 및 배열 사용법 | | | | | | | | | | |
| **정 답** | |  |  | | --- | --- | | **득 점** |  |     **import** java.util.Scanner;  **public** **class** exam3 {  **public** **static** **void** main(String[] args) {  Scanner scan = **new** Scanner(System.***in***);  System.***out***.println("키의 최댓값을 구합니다.");  System.***out***.println("사람 수:");  **int** num = scan.nextInt();    **int** max = 0;  **for**(**int** i =0; i<num;i++) {  System.***out***.println("사람" + (i+1) + ":");  **int** k = scan.nextInt();    **if**(max <= k) {  max = k;  }  }  System.***out***.println("최댓값은 " + max + "입니다.");  }    } | | | | | | | | | | |