

흥달샘의 정보처리기사 실기 교재 정오표

Update 2023.04.18

번호	페이지	문제번호	원본내용	변경내용	비고
1	목차 vi		Section 10		PART 02_chapter 01 하위 번호체계 오류
2	11		[(3) 역공학(Reverse Engineering)] 내용 중 기존 개발된 시스템을 CASE(Computer Adied Software Engineering) 도구를 이용하여 요구 분석서, 설계서 등의 문서로 추출하는 작업	[(3) 역공학(Reverse Engineering)] 내용 중 기존 개발된 시스템을 CASE(Computer Aided Software Engineering) 도구를 이용하여 요구 분석서, 설계서 등의 문서로 추출하는 작업	
3	18		[(4) RAD(Rapid Application Development) 모델] 내용 중 CASE(Computer Adied Software Engineering) 도구를 이용해 시스템을 개발	[(4) RAD(Rapid Application Development) 모델] 내용 중 CASE(Computer Aided Software Engineering) 도구를 이용해 시스템을 개발	
4	34		1) 도출(Eliciation)	1) 도출(Elicitation)	
5	48		[(5) 소프트웨어 아키텍처 품질속성] 표 내용 중 이식성(Potability)	[(5) 소프트웨어 아키텍처 품질속성] 표 내용 중 이식성(Portability)	
6	53		2) 연관관계(Accociation)	2) 연관관계(Association)	
7	95		[1] DTO/VO 구현] 내용 중 <중략> public void setCode (String name){ this.name = name; } <중략>	[1] DTO/VO 구현] 내용 중 <중략> public void setName (String name){ this.name = name; } <중략>	
8	115		[③ Message Bus(ESB 방식)] 내용 중 어댑터가 각 시스템과 버스를 두어 연결하므로 뛰어난 확정성 , 대용량 처리 가능	[③ Message Bus(ESB 방식)] 내용 중 어댑터가 각 시스템과 버스를 두어 연결하므로 뛰어난 확장성 , 대용량 처리 가능	
9	153		[3] OpenSTA] 내용 중 HTTP, HPPTS 프로토콜에 대한 부하 테스트 및 생산품 모니터링 도구	[3] OpenSTA] 내용 중 HTTP, HTTPS 프로토콜에 대한 부하 테스트 및 생산품 모니터링 도구	
10	162		[2] ISO/IEC 14598 평가 특성] 표 내용 중 반복성(Repetability)	[2] ISO/IEC 14598 평가 특성] 표 내용 중 반복성(Repeatability)	
11	165		[CMMi 성숙도 5단계] 표_정량적 관리 단계 내용 중 프로세스들을 통계적이고 정략적으로 관리하는 조직	[CMMi 성숙도 5단계] 표_정량적 관리 단계 내용 중 프로세스들을 통계적이고 정량적으로 관리하는 조직	
12	189		[(4) 관계(Relationship)] 내용 중 ER 다이어그램에서 개체 는 마름모로 표현	[(4) 관계(Relationship)] 내용 중 ER 다이어그램에서 관계 는 마름모로 표현	
13	194		[(5) 함수적 종속(Functional Dependency)] 내용 중 이행적 함수 종속(Transitive Functional Dependency)	[(5) 함수적 종속(Functional Dependency)] 내용 중 이행적 함수 종속(Transitive Functional Dependency)	
14	197		6) 보이스/코드(BCNF) 정규형	6) 제 5정규형(5NF)	

흥달샘의 정보처리기사 실기 교재 정오표

Update 2023.04.18

번호	페이지	문제번호	원본내용	변경내용	비고																																																																																																		
15	217		[(2) 순수 관계 연산자] 표 내용 중 <<수강과목>> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th>학번</th> <th>수강과목</th> <th>학점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1001</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1001</td><td>영어</td><td>2</td></tr> <tr><td>1002</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1002</td><td>수학</td><td>5</td></tr> <tr><td>1003</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1005</td><td>국어</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	학번	수강과목	학점	1001	국어	3	1001	영어	2	1002	국어	3	1002	수학	5	1003	국어	3	1005	국어	3	[(2) 순수 관계 연산자] 표 내용 중 <<수강과목>> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th>학번</th> <th>수강과목</th> <th>학점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1001</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1002</td><td>영어</td><td>2</td></tr> <tr><td>1003</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1004</td><td>수학</td><td>5</td></tr> <tr><td>1005</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1006</td><td>국어</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	학번	수강과목	학점	1001	국어	3	1002	영어	2	1003	국어	3	1004	수학	5	1005	국어	3	1006	국어	3																																																									
학번	수강과목	학점																																																																																																					
1001	국어	3																																																																																																					
1001	영어	2																																																																																																					
1002	국어	3																																																																																																					
1002	수학	5																																																																																																					
1003	국어	3																																																																																																					
1005	국어	3																																																																																																					
학번	수강과목	학점																																																																																																					
1001	국어	3																																																																																																					
1002	영어	2																																																																																																					
1003	국어	3																																																																																																					
1004	수학	5																																																																																																					
1005	국어	3																																																																																																					
1006	국어	3																																																																																																					
16	219		[3] JOIN] 표 내용 중 <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th>학번</th> <th>이름</th> <th>학년</th> <th>학과</th> <th>성적</th> <th>수강과목</th> <th>학점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1001</td><td>김철수</td><td>2</td><td>컴퓨터</td><td>95</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1001</td><td>김철수</td><td>2</td><td>컴퓨터</td><td>95</td><td>영어</td><td>2</td></tr> <tr><td>1002</td><td>김영희</td><td>3</td><td>컴퓨터</td><td>90</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1002</td><td>김영희</td><td>3</td><td>컴퓨터</td><td>90</td><td>수학</td><td>5</td></tr> <tr><td>1003</td><td>이홍직</td><td>1</td><td>환경</td><td>75</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1005</td><td>김명민</td><td>1</td><td>건축</td><td>85</td><td>국어</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	학번	이름	학년	학과	성적	수강과목	학점	1001	김철수	2	컴퓨터	95	국어	3	1001	김철수	2	컴퓨터	95	영어	2	1002	김영희	3	컴퓨터	90	국어	3	1002	김영희	3	컴퓨터	90	수학	5	1003	이홍직	1	환경	75	국어	3	1005	김명민	1	건축	85	국어	3	[3] JOIN] 표 내용 중 <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th>학번</th> <th>이름</th> <th>학년</th> <th>학과</th> <th>성적</th> <th>수강과목</th> <th>학점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1001</td><td>김철수</td><td>2</td><td>컴퓨터</td><td>95</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1002</td><td>김영희</td><td>3</td><td>컴퓨터</td><td>90</td><td>영어</td><td>2</td></tr> <tr><td>1003</td><td>이홍직</td><td>1</td><td>환경</td><td>75</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1004</td><td>홍길동</td><td>2</td><td>건축</td><td>80</td><td>수학</td><td>5</td></tr> <tr><td>1005</td><td>김명민</td><td>1</td><td>건축</td><td>85</td><td>국어</td><td>3</td></tr> <tr><td>1006</td><td>소찬휘</td><td>3</td><td>전자</td><td>100</td><td>국어</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	학번	이름	학년	학과	성적	수강과목	학점	1001	김철수	2	컴퓨터	95	국어	3	1002	김영희	3	컴퓨터	90	영어	2	1003	이홍직	1	환경	75	국어	3	1004	홍길동	2	건축	80	수학	5	1005	김명민	1	건축	85	국어	3	1006	소찬휘	3	전자	100	국어	3	
학번	이름	학년	학과	성적	수강과목	학점																																																																																																	
1001	김철수	2	컴퓨터	95	국어	3																																																																																																	
1001	김철수	2	컴퓨터	95	영어	2																																																																																																	
1002	김영희	3	컴퓨터	90	국어	3																																																																																																	
1002	김영희	3	컴퓨터	90	수학	5																																																																																																	
1003	이홍직	1	환경	75	국어	3																																																																																																	
1005	김명민	1	건축	85	국어	3																																																																																																	
학번	이름	학년	학과	성적	수강과목	학점																																																																																																	
1001	김철수	2	컴퓨터	95	국어	3																																																																																																	
1002	김영희	3	컴퓨터	90	영어	2																																																																																																	
1003	이홍직	1	환경	75	국어	3																																																																																																	
1004	홍길동	2	건축	80	수학	5																																																																																																	
1005	김명민	1	건축	85	국어	3																																																																																																	
1006	소찬휘	3	전자	100	국어	3																																																																																																	
17	234		[(2) 트랜잭션의 성질] 표 내용 중 영속성(Durablility)	[(2) 트랜잭션의 성질] 표 내용 중 영속성(Durability)																																																																																																			
18	253		[2] 인라인뷰 서브쿼리] 내용 중 <<결과>> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th>회원번호</th> <th>이름</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>001</td><td>이홍직</td></tr> <tr><td>003</td><td>이창훈</td></tr> </tbody> </table>	회원번호	이름	001	이홍직	003	이창훈	[2] 인라인뷰 서브쿼리] 내용 중 <<결과>> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th>회원번호</th> <th>이름</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0001</td><td>이홍직</td></tr> <tr><td>0003</td><td>이창훈</td></tr> </tbody> </table>	회원번호	이름	0001	이홍직	0003	이창훈																																																																																							
회원번호	이름																																																																																																						
001	이홍직																																																																																																						
003	이창훈																																																																																																						
회원번호	이름																																																																																																						
0001	이홍직																																																																																																						
0003	이창훈																																																																																																						

흥달샘의 정보처리기사 실기 교재 정오표

Update 2023.04.18

번호	페이지	문제번호	원본내용	변경내용	비고																
19	254		[3] 중첩 서브쿼리] 내용 중 <<결과>> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="width: 30%;">회원번호</th> <th style="width: 70%;">이름</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>001</td><td>이홍직</td></tr> <tr><td>003</td><td>이창훈</td></tr> <tr><td>004</td><td>정광호</td></tr> </tbody> </table>	회원번호	이름	001	이홍직	003	이창훈	004	정광호	[3] 중첩 서브쿼리] 내용 중 <<결과>> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="width: 30%;">회원번호</th> <th style="width: 70%;">이름</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0001</td><td>이홍직</td></tr> <tr><td>0003</td><td>이창훈</td></tr> <tr><td>0004</td><td>정광호</td></tr> </tbody> </table>	회원번호	이름	0001	이홍직	0003	이창훈	0004	정광호	
회원번호	이름																				
001	이홍직																				
003	이창훈																				
004	정광호																				
회원번호	이름																				
0001	이홍직																				
0003	이창훈																				
0004	정광호																				
20	264		[2] PERCENT_RANK] 내용 중 파티션별 윈도우에서 제일 먼저 나오는 것을 0으로, 제일 늦게 나오는 것을 1로 하여, 을 값이 아닌 행의 순서별 백분율을 구한다.	[2] PERCENT_RANK] 내용 중 파티션별 윈도우에서 제일 먼저 나오는 것을 0으로, 제일 늦게 나오는 것을 1로 하여, 값 이 아닌 행의 순서별 백분율을 구한다.																	
21	311		[상호 배제 기법] 내용 중 ④ 램포트의 베어커리 알고리즘(Lamport's Bakery Algorithm)	[상호 배제 기법] 내용 중 ④ 램포트의 베이커리 알고리즘(Lamport's Bakery Algorithm)																	
22	321		[(2) 스토리지 종류] 표 내용 중 DAS(Direct Attached Storage)	[(2) 스토리지 종류] 표 내용 중 DAS(Direct Attached Storage)																	
23	321		[(2) 스토리지 종류] 표 내용 중 NAS(Networt Attached Storage)	[(2) 스토리지 종류] 표 내용 중 NAS(Network Attached Storage)																	
24	361		[(3) TCP/IP 4계층 구조] 표 내용 중 응용계층_프로토콜 TCP - HTTP(80), FTP(20,21), SMTP(25), TELNET(23) UPD - DNS(53), SNMP(161, 162), DHCP(67)	[(3) TCP/IP 4계층 구조] 표 내용 중 응용계층_프로토콜 TCP - HTTP(80), FTP(20,21), SMTP(25), TELNET(23) UDP - DNS(53), SNMP(161, 162), DHCP(67)																	
25	363		[프로토콜] 표 내용 중 UPD 프로토콜	[프로토콜] 표 내용 중 UDP 프로토콜																	
26	368		[(3) 라우팅 테이블 관리] 내용 중 거래 벡터 알고리즘(Distance Vector Algorithm)	[(3) 라우팅 테이블 관리] 내용 중 거리 벡터 알고리즘(Distance Vector Algorithm)																	
27	382		[(1) 암호 알고리즘 용어] 내용 중 2) 암호문(Cipertext)	[(1) 암호 알고리즘 용어] 내용 중 2) 암호문(Ciphertext)																	
28	383		[(2) 암호 방식에 따른 분류] 이미지 내용 중 양방향 - 비대칭키 - 이산대수 - DH(키교환), ElGmal , DSA(디지털서명)	[(2) 암호 방식에 따른 분류] 이미지 내용 중 양방향 - 비대칭키 - 이산대수 - DH(키교환), Elgamal , DSA(디지털서명)																	
29	396		[(2) 통합로그 분석 장비] 내용 중 SIM(Security Information and event Management)		삭제																
30	400		[1] 스크리닝 라우터(Screening Router)] 내용 중 IP, TCP, UPD 의 헤더 부분에 포함된 내용만 분석하여 동작	[1] 스크리닝 라우터(Screening Router)] 내용 중 IP, TCP, UDP 의 헤더 부분에 포함된 내용만 분석하여 동작																	

흥달샘의 정보처리기사 실기 교재 정오표

Update 2023.04.18

번호	페이지	문제번호	원본내용	변경내용	비고
31	410		[트랙웨어(Trackware)] 내용 중 시스템 작업을 추적하고 시스템 정보를 수집하거나 사용자 습관을 추적하여 이 정보를 다른 조직에 전달하는 소프트웨어 패키지	[트랙웨어(Trackware)] 내용 중 시스템 작업을 추적하고 시스템 정보를 수집하거나 사용자 습관을 추적하여 이 정보를 다른 조직에 전달하는 소프트웨어 패키지	
32	417		[(2) 인공지능 분야의 기술] 표 내용 중 딥 러닝(Deap Learnig)	[(2) 인공지능 분야의 기술] 표 내용 중 딥 러닝(Deep Learnig)	
33	426		NDN(Named Data Networking), 근접 무선 통신	NDN(Named Data Networking), 데이터 중심의 네트워크	
34	437		5) 추상화(Abstarction)	5) 추상화(Abstraction)	
35	455		[(3) 포인터 - 단순 포인터 예제] 내용 중 printf("%d", ptr); // num 변수의 주소값을 출력	[(3) 포인터 - 단순 포인터 예제] 내용 중 printf("%d", ptr); // ptr 변수의 주소값을 출력	
36	476	4	[해설 내용 중] <중략> 이때 a 변수는 첫 번째 중괄호에 없기 때문에, main 영역에 선언된 a 변수에 5 값을 대입한다. <중략>	[해설 내용 중] <중략> 이때 a 변수는 첫 번째 중괄호에 없기 때문에, main 영역에 선언된 a 변수에 4 값을 대입한다. <중략>	
37	480	10	[정답] 3, 2	[정답] 3 2	
38	482	13	[해설 내용 중] <중략> 출력문에서 r1의 값 1과, r2의 값 2 , r3는 현재 비어 있기 때문에 0 <중략>	[해설 내용 중] <중략> 출력문에서 r1의 값 1과, r2의 값 1 , r3는 현재 비어 있기 때문에 0 <중략>	
39	523	64	[문제 64번_정답] morning, u	[문제 64번_정답] morning u	
40	524	65	[문제 65번_정답] 1, -10, 14	[문제 65번_정답] 1 -10 14	
41	576	8	[해설 내용 중] A 클래스로 가서 A가 가지고 있는 i 값에 10을 대입한다.	[해설 내용 중] A 클래스로 가서 A가 가지고 있는 a 값에 10을 대입한다.	

흥달샘의 정보처리기사 실기 교재 정오표

Update 2023.04.18

번호	페이지	문제번호	원본내용	변경내용	비고																
42	618	50	<p>[해설 내용 변경]</p> <p>A1 변수에 23242를 대입하고, A2 변수에 Hello!!를 대입한다.</p> <p>B1 = A2.concat(A1); 는 A2에 있는 Hello!!에 A1에 있는 23242를 합쳐서 B1에 대입하라는 의미이다.</p> <p>B2 = A1.substring(4); 는 4번 위치부터 모두 출력하라는 의미로, 첫번째 시작 2가 0번째이기 때문에 4번 위치 2부터 출력된다.</p> <p>이때, 2 이후에 값이 없기 때문에 2만 출력된다.</p> <p>만약, A1 변수에 232424가 있다면, 24가 출력된다.</p> <p>B3 = Integer.toString(B1.indexOf("3")); 는 Hello!!23242 에서 3이 처음으로 발견되는 위치를 리턴하게 된다.</p> <p>H가 0번째이기 때문에 3의 위치는 8이 된다.</p>																		
43	618	50	<p>[정답]</p> <p>B1:Hello!23242</p> <p>B2:2</p> <p>B3:8</p>	<p>[정답]</p> <p>B1:Hello!!23242</p> <p>B2:2</p> <p>B3:8</p>																	
44	625	11	<p>[해설] 내용 변경</p> <p>a 라는 세트(set)를 선언하고, 일본, 중국, 한국을 저장한다.</p> <p>a 세트에 중국을 추가했고, 세트는 중복을 허용하지 않기 때문에 추가되지는 않는다.</p> <p>a 세트에 북한을 추가한다.</p> <p>a 세트에서 일본을 삭제한다.</p> <p>a 세트에 홍콩, 한국, 베트남을 갱신했고, 홍콩과 베트남은 세트에 없기 때문에 추가되고, 한국은 추가되지 않는다.</p> <p>최종 출력으로는 북한, 홍콩, 베트남, 중국, 한국이 출력되며, 순서는 정해지지 않고 무작위 출력된다.</p>																		
45	665	2	<p>[정답]</p> <p>SELECT 이름, 급여 FROM 직원</p> <p>HERE 급여 >= '10000000'</p>	<p>[정답]</p> <p>SELECT 이름, 급여 FROM 직원</p> <p>WHERE 급여 >= '10000000'</p>																	
46	669	8	<p>[지문 내용 중]</p> <p><<R1>></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	1	2	1	2	4	2	<p>[지문 내용 중]</p> <p><<R1>></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	1	2	4	2	7	8	
A	B																				
1	2																				
1	2																				
4	2																				
A	B																				
1	2																				
4	2																				
7	8																				

흥달샘의 정보처리기사 실기 교재 정오표

Update 2023.04.18

번호	페이지	문제번호	원본내용	변경내용	비고																																				
47	671	11	[공급자] 테이블 표 제목줄 <table border="1"> <thead> <tr> <th>학번</th> <th>과목번호</th> <th>과목이름</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>대신공업사</td> <td>수원</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>삼진사</td> <td>서울</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>삼양사</td> <td>인천</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>진아공업사</td> <td>대전</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>신촌상사</td> <td>서울</td> </tr> </tbody> </table>	학번	과목번호	과목이름	16	대신공업사	수원	27	삼진사	서울	39	삼양사	인천	62	진아공업사	대전	70	신촌상사	서울	[공급자] 테이블 표 제목줄 <table border="1"> <thead> <tr> <th>공급자 번호</th> <th>공급자명</th> <th>위치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>대신공업사</td> <td>수원</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>삼진사</td> <td>서울</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>삼양사</td> <td>인천</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>진아공업사</td> <td>대전</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>신촌상사</td> <td>서울</td> </tr> </tbody> </table>	공급자 번호	공급자명	위치	16	대신공업사	수원	27	삼진사	서울	39	삼양사	인천	62	진아공업사	대전	70	신촌상사	서울	
학번	과목번호	과목이름																																							
16	대신공업사	수원																																							
27	삼진사	서울																																							
39	삼양사	인천																																							
62	진아공업사	대전																																							
70	신촌상사	서울																																							
공급자 번호	공급자명	위치																																							
16	대신공업사	수원																																							
27	삼진사	서울																																							
39	삼양사	인천																																							
62	진아공업사	대전																																							
70	신촌상사	서울																																							
48	675	16	[지문 내용 중] [결과] <table border="1"> <thead> <tr> <th>제품번호</th> <th>단가</th> <th>제조사</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300</td> <td>3000</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>2000</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table>	제품번호	단가	제조사	300	3000	C	500	2000	B	[지문 내용 중] [결과] <table border="1"> <thead> <tr> <th>제품번호</th> <th>단가</th> <th>제조사</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300</td> <td>3000</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table>	제품번호	단가	제조사	300	3000	C																						
제품번호	단가	제조사																																							
300	3000	C																																							
500	2000	B																																							
제품번호	단가	제조사																																							
300	3000	C																																							
49	678	21	[문제] 다음의 student 테이블을 이용하여 아래의 SQL을 수행하였을 때 카디널리티를 구하시오.	[문제] 다음의 student 테이블을 이용하여 아래의 SQL을 수행하였을 때 결과를 쓰시오.																																					

※ 해당 정오표는 초판 1쇄 기준으로 작성된 정오표로 이후 인쇄된 교재에는 위의 오류사항이 정정되어 있을 수 있으니 참고바랍니다.