

(문제해결시나리오) 평가지

훈련과정	(산대특) 실무 프로젝트 기반 Vue, String 개발자 양성과정		
교과목	데이터 입출력 구현		
능력단위	데이터 입출력 구현	출제자	권미진 (인)
평가일시	2023.12.07. (7~8교시)	성명	(서명)
배점기준	문항별 배점 기준 참조	점수	

커뮤니티 게시판을 위한 프로그램이다.
게시글 전체조회, 등록, 단건조회 업무가 가능하도록 프로그램을 제작하시오.

가. 업무요건

- 1) 각 테이블의 명세서를 참조하여 입력 테이블인 게시판 테이블과 댓글 테이블을 생성하여야 한다. 데이터는 제시된 샘플 데이터를 사용해 테스트를 진행해야 한다.
- 2) 게시글을 등록할 수 있어야 한다. 이때 게시글 번호와 작성일자는 자동으로 설정되도록 한다.
- 3) 게시판에 등록된 전체 게시글을 조회할 수 있어야 한다.
- 4) 특정 게시글을 출력하는 화면은 게시글 테이블 뿐만 아니라 댓글 테이블도 함께 참조하여야 한다.
- 5) 게시글 단건 조회에서 수정 페이지로 이동할 수 있어야 한다. 이때 수정 페이지는 해당 게시글의 정보를 함께 출력한다.

나. 참고사항

- 1) 화면의 구성요소는 필수사항이다.
- 2) 화면의 색깔, 폰트 등 스타일 구성요소는 선택사항이다.

[문제1] 데이터 입출력 요건에 맞게 게시글 테이블과 댓글 테이블을 생성하시오. (15점)

1) 게시글정보 명세서 (테이블명 : T_BOARD_BOARD)

순서	컬럼명	컬럼ID	데이터타입	Nullable	PK	비고
1	게시글 번호	NO	INT	NO	○	Auto_Increment
2	게시글 제목	TITLE	VARCHAR(1000)	NO		
3	작성자	WRITER	VARCHAR(1000)	NO		
4	게시글 내용	CONTENT	VARCHAR(1000)	YES		
5	작성일자	CREATED_DATE	DATETIME	NO		
6	수정일자	UPDATED_DATE	DATETIME	YES		current_timestamp

2) 게시글 샘플 데이터

no	title	writer	content	created_date	updated_date
100	오픈AI 패권 다름의 승자와 패자	Martin Bayer	가장 중요한 AI 스타트업의 권력이 재편되고 있다. 오픈AI 드라마의 승자와 패자를 정리해 본다.	2023-11-16 00:00:00	2023-11-17 00:00:00
101	랜섬웨어 탐지 및 대응을 위한 5가지 팁	브라이언 B. 브라운 이사	랜섬웨어로부터 조직을 보호하기 위해 조직 구성원 모두가 명심해야 할 5가지 핵심 사항은 다음과 같다.	2023-11-17 00:00:00	2023-11-17 00:00:00
102	새로운 아이디어는 어떻게 성공하는가?	최형광	하늘 아래 새로운 것은 없다고 하지만, 세상은 늘 새로운 것을 찾는다. 새로운 차별화를 만드는 포인트다.	2023-11-17 00:00:00	2023-11-17 00:00:00
103	문화 구축이 성장 동력	Pat Brans	클라우드 중심 문화를 만드는 5가지 요소	2023-11-18 00:00:00	2023-11-19 00:00:00

3) 댓글정보 명세서 (테이블명 : T_COMMENT_BOARD)

순서	컬럼명	컬럼ID	데이터타입	Nullable	FK	비고
1	댓글 번호	NO	INT	NO		Auto_Increment
2	댓글 작성자	WRITER	VARCHAR(1000)	NO		
3	댓글 내용	CONTENT	VARCHAR(1000)	YES		
4	작성일자	CREATED_DATE	DATETIME	NO		
5	수정일자	UPDATED_DATE	DATETIME	YES		current_timestamp
6	게시글 번호	BNO	INT	NO	○	

4) 댓글정보 샘플 데이터

no	writer	content	created_date	updated_date	bno
1000	Lucas Mearian	챗GPT는 지난 12개월 동안 AI 분야를 송두리째 흔들었다. 그리고 더 넓게는 기술의 지형을 근본적으로 변화시켰다.	2023-11-16 00:00:00	2023-11-16 00:00:00	100
1001	리탄	챗GPT로 대표되는 생성형 AI에 대한 우려의 목소리도 높았다	2023-11-16 00:00:00	2023-11-17 00:00:00	100
1002	체크포인트	AI·핵티비즘 및 무기화된 딥페이크 폭풍의 실체 드러나	2023-11-17 00:00:00	2023-11-17 00:00:00	101
1003	Stephanie Overby	클라우드로 전환 결정이 중요한 시점은 이미 지났다, 이제 얼마나 잘 진행되고 있는지가 중요하다.	2023-11-19 00:00:00	2023-11-19 00:00:00	103

[문제2] 시작화면 (10점)

- 시작화면은 헤더(메뉴), 섹션, 푸터로 구성되며 각 구성요소는 별도의 컴포넌트를 가진다.
- 메뉴는 'Home', '전체조회', '글 등록' 순으로 구성되며 메뉴 클릭 시 해당 페이지로 이동한다.

B

게시판

Home

전체조회

글 등록

커뮤니티 게시판 입니다.

* 본 게시판은 따뜻한 소통과 자유롭게 정보 공유를 위해 운영되는 페이지 입니다.

* 욕설, 비방, 광고 등 타인에게 불쾌감을 줄 수 있는 내용은 삼가주시기 바랍니다.

© 2023 Company, Inc

B

성명

(서명)

[문제3] 게시물 전체조회 (15점)

- 1) 전체조회 메뉴를 클릭하면 전체 게시글이 목록으로 조회된다.
- 2) 각 게시글마다 번호, 제목, 작성자, 작성일자, 댓글 수가 출력한다.
- 3) 번호 순으로 출력하며 각 열마다 텍스트 정렬 기준은 아래를 참조한다.

B 게시판				
Home 전체조회 글 등록				
No.	제목	작성자	작성일	댓글 수
100	오픈AI 패권 다툼의 승자와 패자	Martin Bayer	2023-11-16	2
101	랜섬웨어 탐지 및 대응을 위한 5가지 팁	브라이언 B. 브라운 이사	2023-11-17	1
102	새로운 아이디어는 어떻게 성공하는가?	최형광	2023-11-17	0
103	문화 구축이 성장 동력	Pat Brans	2023-11-18	1

© 2023 Company, Inc

[문제4] 게시물 단건조회 (15점)

- 1) 전체조회 페이지에서 게시글을 클릭하면 해당 정보가 별도 페이지에서 조회된다.
- 2) 해당 게시글의 번호, 작성일, 이름, 제목, 내용이 출력된다.
- 3) 게시글에 등록된 댓글의 개수에 따라 출력되는 정보를 다르게 한다.
 - 3-1) 댓글이 있는 경우 댓글 목록을 별도로 출력한다.
 - 3-2) 댓글이 없는 경우 '댓글 없음'을 출력한다.
- 4) 각 댓글은 댓글 내용, 댓글 작성자, 댓글 작성일 순으로 출력한다.

B

게시판

Home

전체조회

글 등록

번호	100	작성일	2023-11-16	이름	Martin Bayer
제목	오픈AI 패권 다툼의 승자와 패자				

가장 중요한 AI 스타트업의 권력이 재편되고 있다. 오픈AI 드림마의 승자와 패자를 정리해 본다.

수정

댓글 목록

챗GPT는 지난 12개월 동안 AI 분야를 송두리째 흔들었다. 그리고 더 넓게는 기술의 지형을 근본적으로 변화시켰다.

Lucas Mearian2023-11-16

챗GPT로 대표되는 생성형 AI에 대해한 우려의 목소리도 높았다

리탄2023-11-16

© 2023 Company, Inc

B

3-1. 댓글이 있는 경우

B

게시판

Home

전체조회

글 등록

번호	102	작성일	2023-11-17	이름	최형광
제목	새로운 아이디어는 어떻게 성공하는가?				
하늘 아래 새로운 것은 없다고 하지만, 세상은 늘 새로운를 찾는다. 새로운 차별화를 만드는 포인트다.					

수정

댓글 없음

© 2023 Company, Inc

B

3-2. 댓글이 없는 경우

[문제5] 게시물 등록 (30점)

- 1) '글 등록' 메뉴를 클릭하면 게시글을 등록하는 화면이 출력된다.
- 2) 화면은 번호, 제목, 작성자, 내용, 작성일자 순으로 구성되며 작성일자는 현재날짜를 지정된 포맷 (yyyy-MM-dd)으로 자동 출력한다.
- 3) 사용자는 제목, 작성자, 내용을 채우고 '저장' 버튼을 클릭하면 게시물 정보가 게시물 테이블에 저장된다.
- 4) 이때 번호는 테이블에 자동으로 저장된 후 서버 측에서 반환된다. 해당 번호는 화면에 추가적으로 출력한다.

[문제6] 게시물 수정 (15점)

- 1) '게시글 단건조회' 페이지에서 '수정' 버튼을 클릭하면 해당 게시글을 수정하는 화면이 출력된다.
- 2) 화면은 '게시글 등록' 페이지에 사용된 컴포넌트를 재활용한다.
- 3) 화면이 출력될 때 해당 게시글의 번호, 제목, 작성자, 내용, 작성일자가 함께 출력된다.
- 4) 사용자는 번호를 제외한 제목, 작성자, 내용, 작성일자 중 원하는 항목을 수정하고 '저장' 버튼을 클릭하면 게시물 테이블에 데이터가 수정된다.

문제5. 게시물 등록

B

게시판

Home전체조회글 등록

No.

제목

작성자

내용

작성일자

2023-12-05

저장

© 2023 Company, Inc

B

문제6. 게시물 수정

B

게시판

Home전체조회글 등록

No.

102

제목

새로운 아이디어는 어떻게 성공하는가?

작성자

최형광

내용

하늘 아래 새로운 것은 없다고 하지만, 세상은 늘 새로움을 찾는다. 새로움은 차별화를 만드는 포인트다.

작성일자

2023-11-17

저장

© 2023 Company, Inc

B

평가 근거자료

평가지 및 파일

교수자 평가의견

별첨