

트리플여행자 클럽 마일리지 서비스

트리플 사용자들이 장소에 리뷰를 작성할 때 포인트를 부여하고, 전체/개인에 대한 포인트 부여 히스토리와 개인별 누적 포인트를 관리하고자 합니다.

SPECIFICATIONS

리뷰 작성이 이뤄질때마다 리뷰 작성 이벤트가 발생하고, 아래 API로 이벤트를 전달합니다.

```
POST /events

{
  "type": "REVIEW",
  "action": "ADD", /* "MOD", "DELETE" */
  "reviewId": "240a0658-dc5f-4878-9381-ebb7b2667772",
  "content": "좋아요!",
  "attachedPhotoIds": ["e4d1a64e-a531-46de-88d0-ff0ed70c0bb8", "afb0cef2-851d-4a50-bb07-9cc15cbdc332"],
  "userId": "3ede0ef2-92b7-4817-a5f3-0c575361f745",
  "placeId": "2e4baf1c-5acb-4efb-a1af-eddada31b00f"
}
```

- type: 미리 정의된 string 값을 가지고 있습니다. 리뷰 이벤트의 경우 "REVIEW" 로 옵니다.
- action: 리뷰 생성 이벤트의 경우 "ADD", 수정 이벤트는 "MOD", 삭제 이벤트는 "DELETE" 값을 가지고 있습니다.
- reviewId: UUID 포맷의 review id입니다. 어떤 리뷰에 대한 이벤트인지 가리키는 값입니다.
- content: 리뷰의 내용입니다.
- attachedPhotoIds: 리뷰에 첨부된 이미지들의 id 배열입니다.
- userId: 리뷰의 작성자 id입니다.
- placeId: 리뷰가 작성된 장소의 id입니다.

한 사용자는 장소마다 리뷰를 1개만 작성할 수 있고, 리뷰는 수정 또는 삭제할 수 있습니다. 리뷰 작성 보상 점수는 아래와 같습니다.

- 내용 점수
 - 1자 이상 텍스트 작성: 1점
 - 1장 이상 사진 첨부: 1점
- 보너스 점수
 - 특정 장소에 첫 리뷰 작성: 1점

REQUIREMENTS

- 이 서비스를 위한 SQL(MySQL >= 5.7) 스키마를 설계해 주세요. 테이블과 인덱스에 대한 DDL이 필요합니다.
- 아래 API를 제공하는 서버 애플리케이션을 작성해 주세요.
 - POST /events 로 호출하는 포인트 적립 API
 - 포인트 조회 API
- 상세 요구사항은 아래와 같습니다.
 - REST API를 제공하는 서버 애플리케이션을 구현해 주세요.
 - 프로그래밍 언어는 Java, Kotlin, Python, JavaScript(혹은 TypeScript) 중에서 선택해 주세요.

- Framework, Library는 자유롭게 사용할 수 있어요. 추가의 Data Storage가 필요하다면 여러 종류를 사용해도 돼요.
- 필수는 아니지만 테스트 케이스를 작성하면 더욱 좋아요!
- 애플리케이션 실행 방법을 README 파일에 작성해 주세요.
- 작업한 결과물을 GitHub에 올리고 URL을 알려주세요.

REMARKS

- 포인트 증감이 있을 때마다 이력이 남아야 합니다.
- 사용자마다 현재 시점의 포인트 총점을 조회하거나 계산할 수 있어야 합니다.
- 포인트 부여 API 구현에 필요한 SQL 수행 시, 전체 테이블 스캔이 일어나지 않는 인덱스가 필요합니다.
- 리뷰를 작성했다가 삭제하면 해당 리뷰로 부여한 내용 점수와 보너스 점수는 회수합니다.
- 리뷰를 수정하면 수정한 내용에 맞는 내용 점수를 계산하여 점수를 부여하거나 회수합니다.
 - 글만 작성한 리뷰에 사진을 추가하면 1점을 부여합니다.
 - 글과 사진이 있는 리뷰에서 사진을 모두 삭제하면 1점을 회수합니다.
- 사용자 입장에서 본 '첫 리뷰'일 때 보너스 점수를 부여합니다.
 - 어떤 장소에 사용자 A가 리뷰를 남겼다가 삭제하고, 삭제된 이후 사용자 B가 리뷰를 남기면 사용자 B에게 보너스 점수를 부여합니다.
 - 어떤 장소에 사용자 A가 리뷰를 남겼다가 삭제하는데, 삭제되기 이전 사용자 B가 리뷰를 남기면 사용자 B에게 보너스 점수를 부여하지 않습니다.