

정책 및 약관 버전관리 기능

용어 정의

- 백엔드: `hdoev-api-total` 서버
- 프론트엔드: `hdoev-web-admin` 서버 및 웹 페이지

Note

아래 필드들은 테이블의 일관성을 위해 추가하는 것으로 결정되었음

- `createdAt`
- `updatedAt`
- `deletedAt`
- `createdWho`
- `updatedWho`

이 중 `createdAt` 은 버전 관리 측면에서 활용 가능할 것 같음 (생성/수정 일자)

정책 및 약관 DB 테이블 정의

Terms

정책 및 약관 페이지에서 표시되는 하나의 레코드를 나타냄

Column	Type	Description
<code>id</code>	<code>INT UNSIGNED</code>	기본키
<code>latest</code>	<code>SMALLINT UNSIGNED</code>	정책 및 약관의 최신 버전
<code>createdAt</code>	<code>TIMESTAMP</code>	생성된 시간
<code>updatedAt</code>	<code>TIMESTAMP</code>	갱신된 시간
<code>deletedAt</code>	<code>TIMESTAMP</code>	<code>NULL</code>
<code>createdWho</code>	<code>VARCHAR(36)</code>	레코드를 생성한 웹 사용자
<code>updatedWho</code>	<code>VARCHAR(36)</code>	레코드를 갱신한 웹 사용자

TermData

정책 및 약관의 하나의 버전을 나타냄

Column	Type	Description
id	INT UNSIGNED	외부키
version	SMALLINT UNSIGNED	버전
title	VARCHAR(255)	제목
contents	TEXT	내용
createdAt	TIMESTAMP	생성된 시간
updatedAt	TIMESTAMP	갱신된 시간
deletedAt	TIMESTAMP	NULL
createdWho	VARCHAR(36)	레코드를 생성한 웹 사용자
updatedWho	VARCHAR(36)	레코드를 갱신한 웹 사용자

- id는 Terms의 레코드를 가리키는 외부키임
- version은 id의 도메인에서 유일한 정수임
 - 다른 id의 같은 version은 존재할 수 있지만 같은 id의 같은 version은 존재하지 않음
- id와 version를 복합키로 TermData의 레코드를 조회 가능

정책 및 약관의 기능 및 프로세스

1. 등록
 - 정책 및 약관 페이지에서 등록 버튼으로 생성 품을 표시
 - 내용을 입력하고 생성 요청
 - 백엔드 서버에서 새로운 Terms 레코드와 TermData 레코드 생성
2. 갱신(수정)
 1. 정책 및 약관 페이지에서, 이미 등록된 아이템의 수정 버튼을 클릭
 2. 백엔드에서 해당 Terms의 최신 TermData를 응답
 3. 프론트엔드에서 수정 품을 표시
 - 수정 품에는 기존 버전의 정책 및 약관의 내용이 입력되어 있음
 4. 제목과 내용을 수정한 다음 저장 버튼 클릭, 수정 요청
 5. 백엔드서버에서 수정한 약관에 해당하는 Terms의 새로운 버전의 TermData를 생성하고 Terms의 latest를 갱신
3. 이력 조회

1. 정책 및 약관 페이지에서 약관 아이템의 내역 조회 버튼 클릭 (버튼 현재 미구현임), 내역 리스트 요청
2. 백엔드서버에서 내역 리스트를 응답함

```
[
  {
    "version": 0,
    "title": "제목 예시",
    "contents": "내용 예시",
    "createdAt": "(이 버전이 생성된 시각 timestamp)"
  },
  {
    "version": 1,
    "title": "수정된 제목 예시",
    "contents": "수정된 내용 예시",
    "createdAt": "(이 버전이 생성된 시각 timestamp)"
  }
]
```

3. 프론트엔드에서 드롭리스트로 버전(+ 생성 시각)을 선택하면, 제목과 내용을 표시하는 폼을 보여줌 (미구현)