

18 장 완성 코드

comments/_list.mustache

```
<div id="comments-list">
  {{#commentDtos}}
    <div class="card m-2" id="comments-{{id}}">
      <div class="card-header">
        {{nickname}}
        <!-- Button trigger modal -->
        <button type="button"
          class="btn btn-sm btn-outline-primary"
          data-bs-toggle="modal"
          data-bs-target="#comment-edit-modal"
          data-bs-id="{{id}}"
          data-bs-nickname="{{nickname}}"
          data-bs-body="{{body}}"
          data-bs-article-id="{{articleId}}">수정</button>
      </div>
      <div class="card-body">
        {{body}}
      </div>
    </div>
  {{/commentDtos}}
</div>

<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="comment-edit-modal" tabindex="-1">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">
          댓글 수정</h5>
        <button type="button"
          class="btn-close"
          data-bs-dismiss="modal"
          aria-label="Close"></button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <!-- 댓글 수정 폼 -->
        <form>
          <!-- 닉네임 입력 -->
          <div class="mb-3">
            <label class="form-label">닉네임</label>
            <input type="text" class="form-control">
          </div>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

        id="edit-comment-nickname">
    </div>
    <!-- 댓글 본문 입력 -->
    <div class="mb-3">
        <label class="form-label">댓글 내용</label>
        <textarea type="text" class="form-control" rows="3"
            id="edit-comment-body"></textarea>
    </div>
    <!-- 히든 인풋 -->
    <input type="hidden" id="edit-comment-id">
    <input type="hidden" id="edit-comment-article-id">
    <!-- 전송 버튼 -->
    <button type="button" class="btn btn-primary"
        id="comment-update-btn">수정 완료</button>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>

<!-- 모달 이벤트 처리-->
<script>
{
    // 모달 요소 선택
    const commentEditModal = document.querySelector("#comment-edit-modal");
    // 모달 이벤트 감지
    commentEditModal.addEventListener("show.bs.modal", function(event) {
        // 1. 트리거 버튼 선택
        const triggerBtn = event.relatedTarget;

        // 2. 데이터 가져오기
        const id = triggerBtn.getAttribute("data-bs-id");
        const nickname = triggerBtn.getAttribute("data-bs-nickname");
        const body = triggerBtn.getAttribute("data-bs-body");
        const articleId = triggerBtn.getAttribute("data-bs-article-id");

        // 3. 수정 폼에 데이터 반영
        document.querySelector("#edit-comment-nickname").value = nickname;
        document.querySelector("#edit-comment-body").value = body;
        document.querySelector("#edit-comment-id").value = id;
        document.querySelector("#edit-comment-article-id").value = articleId;
    });
}
{
    // 수정 완료 버튼 선택
    const commentUpdateBtn = document.querySelector("#comment-update-btn");
    // 클릭 이벤트 처리
    commentUpdateBtn.addEventListener("click", function() {
        // 수정 댓글 객체 생성
        const comment = {

```

```

        id: document.querySelector("#edit-comment-id").value,
        nickname: document.querySelector("#edit-comment-nickname").value,
        body: document.querySelector("#edit-comment-body").value,
        article_id: document.querySelector("#edit-comment-article-
id").value
    };
    console.log(comment);
    // 수정 REST API 호출
    const url = "/api/comments/" + comment.id;
    fetch(url, {
        method: "PATCH", // PATCH 요청
        headers: { // 전송 데이터 타입(JSON) 정보
            "Content-Type": "application/json"
        },
        body: JSON.stringify(comment) // JSON 문자열로 변환하여 전송
    }).then(response => {
        // HTTP 응답 코드에 따른 메시지 출력
        const msg = (response.ok) ? "댓글이 수정되었습니다." : "댓글 수정 실패...!";
        alert(msg);
        // 현재 페이지 새로고침
        window.location.reload();
    });
});
}
</script>

```

comments/_new.mustache

```

<div class="card m-2" id="comments-new">
  <div class="card-body">
    <!-- 댓글 작성 폼 -->
    <form>
      <!-- 닉네임 입력 -->
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">닉네임</label>
        <input type="text" class="form-control"
            id="new-comment-nickname">
      </div>
      <!-- 댓글 본문 입력 -->
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">댓글 내용</label>
        <textarea type="text" class="form-control" rows="3"
            id="new-comment-body"></textarea>
      </div>
      <!-- 히든 인풋 -->
      {{#article}}
        <input type="hidden" id="new-comment-article-id"
            value="{{id}}">
      </div>

```

```

    {{/article}}
    <!-- 전송 버튼 -->
    <button type="button" class="btn btn-primary"
            id="comment-create-btn">댓글 작성</button>
  </form>
</div>
</div>
<script>
{
  // 댓글 생성 버튼 변수화
  const commentCreateBtn = document.querySelector("#comment-create-btn");
  // 댓글 클릭 이벤트 감지
  commentCreateBtn.addEventListener("click", function() {
    // 새 댓글 객체 생성
    const comment = {
      // 새 댓글의 닉네임
      nickname: document.querySelector("#new-comment-nickname").value,
      // 새 댓글의 본문
      body: document.querySelector("#new-comment-body").value,
      // 부모 게시글의 id
      articleId: document.querySelector("#new-comment-article-
id").value
    };

    // 댓글 객체 출력
    console.log(comment);

    // fetch() - 비동기 통신을 위한 API
    const url = "/api/articles/" + comment.articleId + "/comments";
    fetch(url, {
      method: "POST",    // POST 요청
      headers: {          // 전송 본문의 데이터 타입(JSON) 정보
        "Content-Type": "application/json"
      },
      body: JSON.stringify(comment) // JSON 문자열로 변환해 전송
    }).then(response => {
      // HTTP 응답 코드에 따른 메시지 출력
      const msg = (response.ok) ? "댓글이 등록됐습니다." :
        "댓글 등록 실패..!";

      alert(msg);
      // 현재 페이지 새로고침
      window.location.reload();
    });
  });
}
</script>

```

셀프체크 정답

resources/static/selfcheck18.html

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>셀프체크 18</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <script defer src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js">
</script>
</head>
<body>
  <h1>모달로 데이터 전달</h1>
  <!-- 모달 트리거 버튼 -->
  <button id="trigger-btn"
    data-bs-toggle="modal"
    data-bs-target="#exampleModal"
    data-custom-title="점심 뭐 먹지?"
    data-custom-text="돈가스 어때?">트리거 버튼</button>
  <!-- 모달 -->
  <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1">
    <div class="modal-dialog">
      <div class="modal-content">
        <div class="modal-header">
          <h1 class="modal-title fs-5" id="modal-title">???</h1>
          <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"></button>
        </div>
        <div class="modal-body">
          <p id="modal-text">...</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<script>
  // 모달 가져오기
  const modalDiv = document.querySelector("#exampleModal");

  // 모달 이벤트 처리
  modalDiv.addEventListener("show.bs.modal", function(event){

  // 트리거 버튼
```

```
const triggerBtn = event.relatedTarget;

// 변경 대상 가져오기
const modalTitle = document.querySelector("#modal-title");
const modalText = document.querySelector("#modal-text");

// 전달값 가져오기
const title = triggerBtn.getAttribute("data-custom-title");
const text = triggerBtn.getAttribute("data-custom-text");

// 값 변경
modalTitle.innerText = title;
modalText.innerText = text;
});
</script>
</body>
</html>
```
