



SpringBoot

방명록 (Guest Book)

코드로 배우는 스프링 부트 웹 프로젝트
구멍가게코딩단, 남가람복스

김선녕(sykim.lecture@gmail.com)

- 프로젝트의 계층별 구조와 객체들의 구성
- Querydsl을 이용하는 동적으로 JPQL처리하기
- Entity객체와 DTO 처리
- 화면에서 페이징 처리

Dashboard

Shortcuts

Overview

Events

Profile

Status

GuestBook List Page

REGISTER

Search Clear

#	Gno	Title	Regdate
300	Title...300	user0	2020/10/08
299	Title...299	user9	2020/10/08
298	Title...298	user8	2020/10/08
297	Title...297	user7	2020/10/08
296	Title...296	user6	2020/10/08
295	Title...295	user5	2020/10/08

Dashboard

Shortcuts

Overview

Events

Profile

Status

GuestBook Register Page

Content

Test

test

Test

Test

Submit

Simple Sidebar - Start Bootstrap

localhost:8080/guestbook/head?gno=297&page=1&type=&keyword=

Start Bootstrap

Toggle Menu

Home Link Dropdown

Dashboard

Shortcuts

Overview

Events

Profile

Status

GuestBook Read Page

Gno: 297

Writer: user7

RegDate: 2020/10/08 12:41:14

ModifyDate:

Modify List

Simple Sidebar - Start Bootstrap

localhost:8080/guestbook/modify?gno=297&page=1&type=&keyword=

Start Bootstrap

Toggle Menu

Home Link Dropdown

Dashboard

Shortcuts

Overview

Events

Profile

Status

GuestBook Modify Page

Gno: 297

Writer: user7

RegDate: 2020/10/08 12:41:14

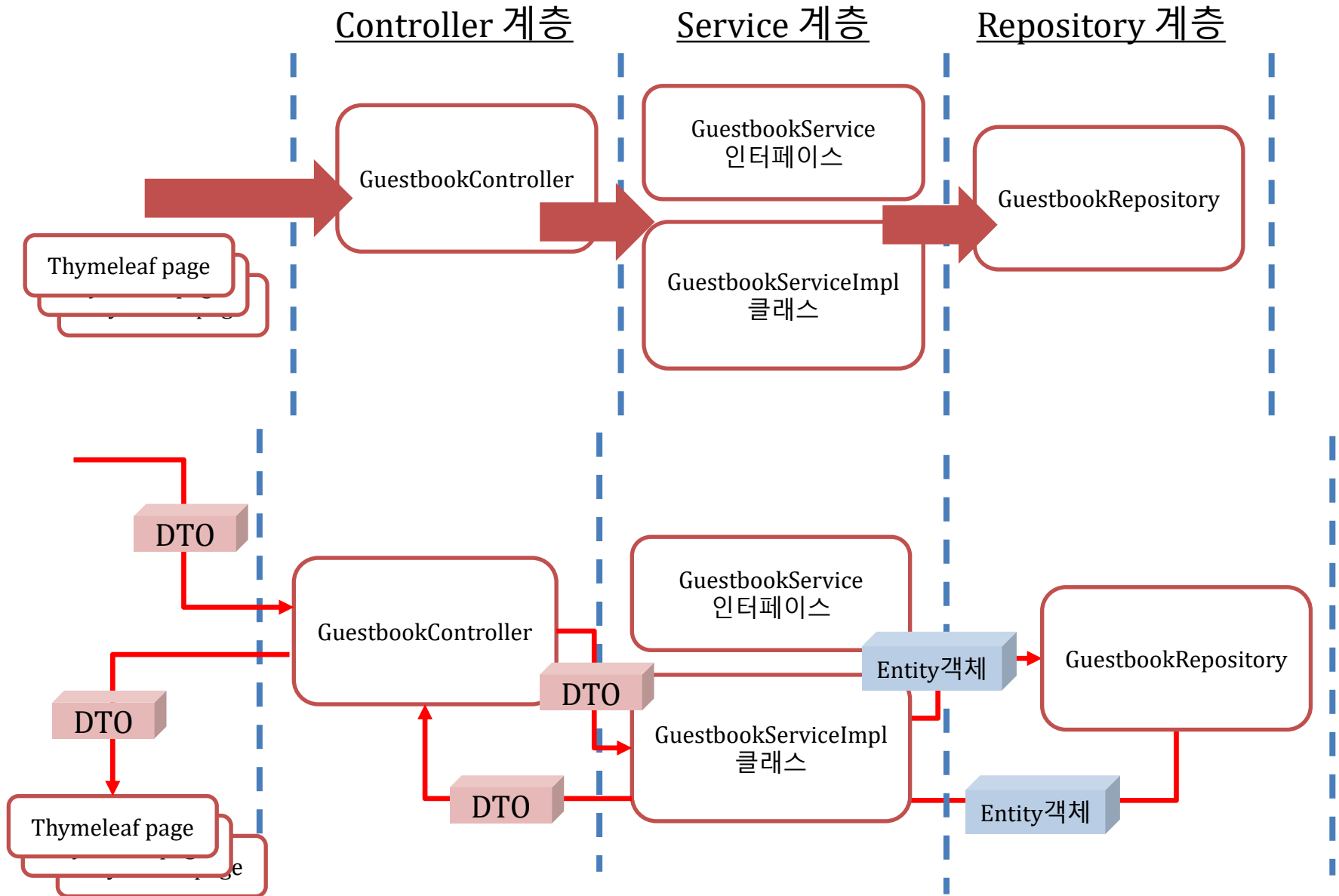
Title: 297

localhost:8080 내용:
수정하시겠습니까?

확인 취소

Modify List Remove

기능	URL	GET/POST	기능	Redirect URL
목록	/guestbook/list	GET	목록/페이징/검색	
등록	/guestbook/register	GET	입력 화면	
	/guestbook/register	POST	등록 처리	/guestbook/list
조회	/guestbook/read	GET	조회 화면	
수정	/guestbook/modify	GET	수정/삭제 가능 화면	
	/guestbook/modify	POST	수정 처리	/guestbook/read
삭제	/guestbook/remove	POST	삭제 처리	/guestbook/list



- Page<엔티티>내부에는 페이지 처리에 필요한 많은 정보들이 존재하므로 이를 이용
- PageResultDTO에서는 페이지 구성에 필요한 정보들을 정의하고 이를 추출해서 사용
 - 화면에서 시작 페이지 번호(start)
 - 화면에서 끝 페이지 번호 (end)
 - 이전/다음 이동 링크 여부 (prev, next)
 - 현재 페이지 번호 (page)

- 현재 페이지를 기준으로 화면에 출력되어야 하는 마지막 페이지 번호를 우선 처리

```
tempEnd = (int)(Math.ceil(페이지 번호 / 10.0)) * 10;
```

- 화면의 시작 페이지 번호는 tempEnd - 9로 처리

```
start = tempEnd - 9;
```

- 실제 데이터가 부족한 경우를 위해 마지막 페이지 번호는 전체 데이터의 개수를 이용해서 다시 계산

```
totalPage = result.getTotalPages(); //result는 Page<Guestbook>  
  
end = totalPage > tempEnd ? tempEnd: totalPage;
```

- 기타 필요한 이전 페이지 여부/ 다음 페이지 존재 여부 계산

```
prev = start > 1;  
next = totalPage > tempEnd;
```

