

[Spring JPA 실습 4]

메일제목 : 스프링실습15-XXX

압축 소스명 : 소스50.zip

Spring Boot MVC 와 Spring Data JPA 로 구현하는 뉴스 게시판 프로그램을 구현한다.

- (1) springnews 라는 Spring Boot 프로젝트를 생성한다.
- (2) 필요하다고 판단되는 dependency 추가
- (3) 생성된 프로젝트를 로컬에 저장하고 필요하다고 판단되는 추가 설정을 자유로이 진행한다.
- (4) com.example.springnew 패키지에 controller, model, repository 패키지를 생성한다.
- (5) 다음에 제시된 테이블의 사양을 보고 뉴스 게시판 테이블에 대한 엔티티 클래스 News 를 model 패키지에 생성한다.

id - int -> pk 이며 auto increment

writer - String

title - String

content - String

writedate - LocalDateTime -> 글 작성 시간으로 자동 설정

cnt - int

- (6) repository 패키지에 NewsRepository.java 를 구현한다.

뉴스글 작성, 뉴스글 전체 읽기, id 로 글 한 개 읽기, 뉴스글 삭제와 변경 등과 관련된 메서드 뉴스 글 내용에서 검색 기능이 필요하며 그리고 id 로 글 한 개를 읽은 경우에는 cnt 변경도 필요하다. 이외에도 필요하다고 판단되는 쿼리 메서드 구현은 자율이다.

- (7) controller 패키지에 NewController.java 를 구현한다.

GET 방식

URL을 입력하여 요청 -> 전체 뉴스 출력 (매핑명 : /newsmain)

뉴스 제목을 선택하여 요청 -> 뉴스 id 로 해당 뉴스 내용 출력 (매핑명 : /listOne)

삭제 버튼을 클릭하여 요청 -> 뉴스 id 로 뉴스 삭제 (매핑명 : /delete)

검색 요청 -> 전달된 검색어로 뉴스글 내용 에서 검색하여 결과 출력 (매핑명 : /search)

리스트에 출력된 작성자 이름을 클릭하여 요청 -> 작성자가 작성한 뉴스 글만 출력

(매핑명 : /writer)

POST 방식

뉴스 작성 (매핑명 : **/insert**)

뉴스 수정 (매핑명 : **/update**)

(8) static html 은 만들지 않는다. 모든 응답과 요청은 Thymeleaf 로 구현한다. 템플릿을 여러 파일로 나눠서 만들어도 되지만 하나의 파일로도 가능하다.(Meeting 소스 참조)

제시된 기능의 구현은 모두 필수이며 페이지는 선택적으로 처리한다.

다음에 제시된 것은 예시이며 참고하여 적당하게 구현한다.



뉴스 게시판

번호	제목	작성자	작성일	조회수
25	테스트	김정현	2016-12-13	1
24	아양	듀크	2016-12-13	3
26	또 테스트	김정현	2016-12-13	0
1	재미있는 뉴스	듀크	2016-12-12	1
3	아기공룡 둘리를 찾아요?	고길동	2016-12-12	3
21	ㅋㅋㅋ	투투	2016-12-13	0
23	aa	aa	2016-12-13	0

뉴스 작성

뉴스 게시판

번호	제목	작성자	작성일	조회수
25	테스트	김정현	2016-12-13	1
24	아얏	듀크	2016-12-13	3
26	또 테스트	김정현	2016-12-13	0
1	재미있는 뉴스	듀크	2016-12-12	1
3	아기공룡 둘리를 찾아요?	고길동	2016-12-12	3
21	ㅋㅋㅋ	투투	2016-12-13	0
23	aa	aa	2016-12-13	0

뉴스 작성

작성자명을 입력해주세요

제목을 입력해주세요

내용을 입력해주세요

저장

재작성

취소

뉴스 게시판

번호	제목	작성자	작성일	조회수
25	테스트	김정현	2016-12-13	1
24	아얏	듀크	2016-12-13	3
26	또 테스트	김정현	2016-12-13	0
1	재미있는 뉴스	듀크	2016-12-12	1
3	아기공룡 둘리를 찾아요?	고길동	2016-12-12	3
21	ㅋㅋㅋ	투투	2016-12-13	0
23	aa	aa	2016-12-13	0

뉴스 작성

둘리

오늘은 추워

오늘은 12월 13일이야..

저장

재작성

취소

뉴스 게시판

번호	제목	작성자	작성일	조회수
25	테스트	김정현	2016-12-13	1
24	아얏	듀크	2016-12-13	3
26	또 테스트	김정현	2016-12-13	0
1	재미있는 뉴스	듀크	2016-12-12	1
3	아기공룡 둘리를 찾아요?	고길동	2016-12-12	3
21	ㅋㅋㅋ	투투	2016-12-13	0
27	오늘은 추워	둘리	2016-12-13	0
23	aa	aa	2016-12-13	0

뉴스 작성

뉴스 내용

제목 클릭시 작성자와 제목 그리고 뉴스 내용
<form> 태그와 함께 출력

aa

확인

수정

삭제

뉴스 내용

aa

확인

수정

삭제

뉴스 게시판

번호	제목	작성자	작성일	조회수
25	테스트	김정현	2016-12-13	1
24	아앙	듀크	2016-12-13	3
26	또 테스트	김정현	2016-12-13	0
1	재미있는 뉴스	듀크	2016-12-12	1
3	아기공룡 둘리를 찾아요?	고길동	2016-12-12	3
21	ㅋㅋㅋ	투투	2016-12-13	0
27	오늘은 추워	둘리	2016-12-13	0
23	aa수정	aa수정	2016-12-13	1

뉴스 작성

News 게시판

localhost:8000/mvc/news.do?pgNum=1

뉴스 게시판

번호^	제목^	작성자^	작성일^	조회수
125	스티브잡스명언2	유니코	2018-03-04	0
122	스티브잡스명언1	유니코	2018-03-04	0
121	뉴스게시판프로그램	유니코	2018-03-04	1
120	베토벤 명언	베토벤	2018-03-04	0
88	프로그래밍 공부	자바	2018-03-03	0

뉴스검색

뉴스 작성