

[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.

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

GET 방식

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 검색 기준과 키워드 정보 검색 결과 출력 (매핑명 : /search)

작성자가 작성한 글만 요청 -> 작성자 이름으로 작성된 뉴스 리스트 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.

다음에 제시된 것은 예시이며 적당하게 구현한다.



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
23	aa	aa	2016-12-13	0

뉴스 작성

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
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

aa

aa

aa

확인 수정 삭제

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

뉴스 내용

aa수정

aa수정

aa

확인

수정

삭제

뉴스 게시판

번호	제목	작성자	작성일	조회수
25	테스트	김정현	2016-12-13	1
24	아얌	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