스터디 진행 보고서

목표 : 기존 Spring으로 작성된 회원게시판을 SpringBoot로 변경

github : https://github.com/wooseong-kor/SpringBootCamp.git

기간 : 2020. 02. 03. ~ 2020. 02. 29

스터디 모임 : 3,5,10,12,19,22,26,29 (총 8회)

인원 : 김순기, 김완종, 김 준, 최우성 등 4명

작성자 : 김 준

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 스터디 진행 보고서 - 1일차 | | | |
| **일 자** | 2020. 02. 03 | **장소** | 역삼역 메머드카페 |
| **참 석** | 김순기, 김완종, 김 준, 최우성 | | |
| **주 제** | Spring 복습 | | |
| **내 용** | 1. 기존 Spring으로 작성된 게시판 연습 2. Maven Project 생성 – 프로젝트 환경 설정 3. pom.xml 내 dependency 설정 4. web.xml 내 filter와 servlet 작성 5. servlet-context 생성 후 annotation-driven, component-scan, Resolver 작성 6. application-context 생성 후 DataSource 연결 7. 게시판 구현 8. Legacy Project로 같은 내용 반복하여 Maven과 Legacy의 차이점 확인 | | |
| **과 제** | 1. Transaction, Security, Interceptor, AOP 등 Spring 관련 기능 2. Spring과 SpringBoot의 차이점 조사 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 스터디 진행 보고서 - 2일차 | | | |
| **일 자** | 2020. 02. 05 | **장소** | 역삼역 할리스카페 |
| **참 석** | 김순기, 김완종, 김 준, 최우성 | | |
| **주 제** | Spring boot와 mybatis 연결 | | |
| **내 용** | 1. Spring Starter Project 2. 프로젝트 생성/실행 3. @RestController를 통해 Hello World 출력 4. Spring boot가 가진 Annotation 종류 구분 5. Mybatis를 통해 데이터베이스 연결 6. lombok.jar 사용하여 DTO 생성 7. application.properties에 Driver 연결정보 입력 8. Interface Mapper 생성 후 Annotation 방식을 통해 연결 9. Mapper.xml 생성 후 xml 방식을 통해 연결 10. application.properties에 ViewResolver 등록 11. JSP 연결 후 화면에 값 출력 12. 전체조회, 상세조회 구현 | | |
| **과 제** | 1. 교재 : 스타트 스프링 부트 (남가람북스) 2. Mybatis, JSP 사용하여 전체조회, 상세조회 마무리 (인증) 3. 교재 2단원, 3단원 (JPA) 공부해오기 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 스터디 진행 보고서 - 3일차 | | | |
| **일 자** | 2020. 02. 10 | **장소** | 역삼역 할리스카페 |
| **참 석** | 김순기, 김완종, 김 준 | | |
| **주 제** | JPA를 통한 CRUD 구현 | | |
| **내 용** | 1. JPA 설정 2. application.properties 내 JPA 설정 등록 3. ddl-auto, generate-ddl 등 ddl 관련 설정을 통해 데이터베이스 스키마 생성 통제, database-platform 설정을 통해 DataBase 등록 4. JPA Repository를 통해 CRUDRepository 상속, CRUDRepository 내 기능 구현 5. find, delete, save 등 CRUD 관련 기능 구현 6. 쿼리메소드를 통한 조건 구현 (Paging, 조건쿼리 등) | | |
| **과 제** | 1. JPA 설정 관련 용어 및 설정방법 공부하기 2. CRUDRepository의 기본 메소드만 사용하여 CRUD 구현하기 3. 쿼리 메소드를 사용하여 페이징 적용한 게시판 구현하기 4. QueryDsl 사용법 공부 및 적용해보기 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 스터디 진행 보고서 - 4일차 | | | |
| **일 자** | 2020. 02. 17 | **장소** | 역삼역 메머드카페 |
| **참 석** | 김순기, 김완종, 김 준 | | |
| **주 제** | JPA를 사용한 Paging, Querydsl | | |
| **내 용** | 1. Pageable, Page<> 사용 2. PageRequest.of(int a, int b) 사용하여 페이지 값 입력 3. Page<>객체의 페이지 정보 중 페이지 이동 시 필요한 내부 메소드 확인 및 사용 .previousOrFirst(), .nextPageable(), .getNumber() 외 4. 페이지 정보 메소드를 활용하여 페이지 이동 5. Querydsl 사용하여 동적쿼리 실행 6. com.querydsl-jpa, com.querydsl-apt dependency 추가 7. plugin 설정하여 Q domain Class 자동생성 8. BooleanBuilder 내부 메소드 사용 (.and 외) 9. Qdomain 내부 메소드 사용 (like 외) | | |
| **과 제** | 1. Spring Boot, JPA 사용하여 게시판 작성 2. 페이징 처리하여 전체조회 기능 구현 3. Qdomain like 사용하여 검색조회 기능 구현 4. Rest 방식으로 댓글 구현 | | |