



라이브 세션_2022.09.02(목): Spring Data JPA를 이용한 데이터 액세스 계층

★ JSP만 배워서 입사 지원할 때의 상황

- JSP로 입사 지원서 제출 케이스 1
 - 좋은 면접관의 면접 결과
 - 바로 불합격

- JSP로 입사 지원서 제출 케이스 2
 - 호기심 많은 면접관의 면접 결과
 - 면접 오라고 부른다.
 - “아부지 머하시노?” → “개발잔데예”
 - “이 자식이.. 아부지 머하시냐고?”

- 불합격

- JSP로 입사 지원서 제출 케이스 3

- 나쁜 면접관의 면접 결과

- 면접 오라고 부른다.
 - “동수야, JSP로 개발 좀 해주면 안되겠나? 몇 달만 JSP로 개발하면 다 잘될끼다”

- 합격

- 야근
 - 기술 트렌드에 관심 없는 회사
 - 매출이 그때 그때 다른 회사
 - 급여 지급의 불안감
 - 퇴사



아바타 실습

- 공지사항 기능 계속
-

✓ 엔티티 간 연관 관계 리뷰

@OneToMany

- 단독으로 잘 사용하지 않는 이유

@ManyToMany

- 잘 사용하지 않는 이유

@ManyToOne (단방향/양방향)

- 외래키에 해당하는 객체 참조를 가지고 있는 자연스러운 방식
 - @JoinColumn name 애트리뷰트
-

✓ 엔티티 간 연관 관계 실습 리뷰

- 일대일 연관 관계
 - @OneToOne
 - 다대다 연관 관계
 - @ManyToOne 먼저.
 - 필요하다면 @OneToMany
-

✓ 주문 정보를 보여주기 위한 OrderController 구현 실습 리뷰

- 코드로 설명
-

✓ Audit 기능 설명

데이터베이스에 데이터를 저장할 때, 누가 언제 저장했는지 등의 Audit 기능을 공통화 해 주는 것.

✓ Fetch 전략

- **Eager**
 - 데이터를 즉시 가져온다.
 - **Lazy**
 - 데이터를 필요한 시점에 가져온다.
-

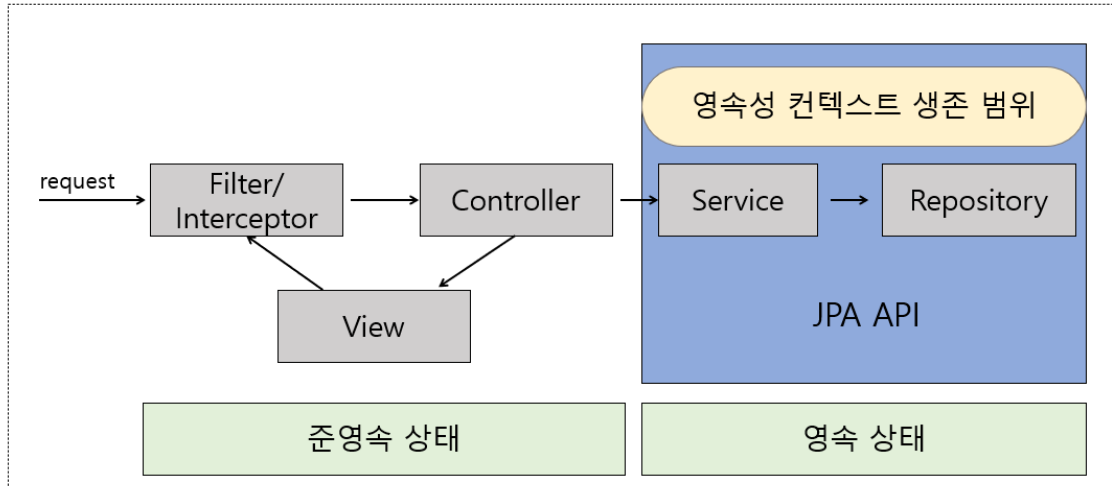
✓ `jpa.open-in-view: true`에 대한 설명

Lazy 로딩을 JPA API 사용 바깥까지 허용하는 것.(default: true)

false로 하면 서비스 바깥 쪽 영역까지 Lazy 로딩을 허용하지 않는다.

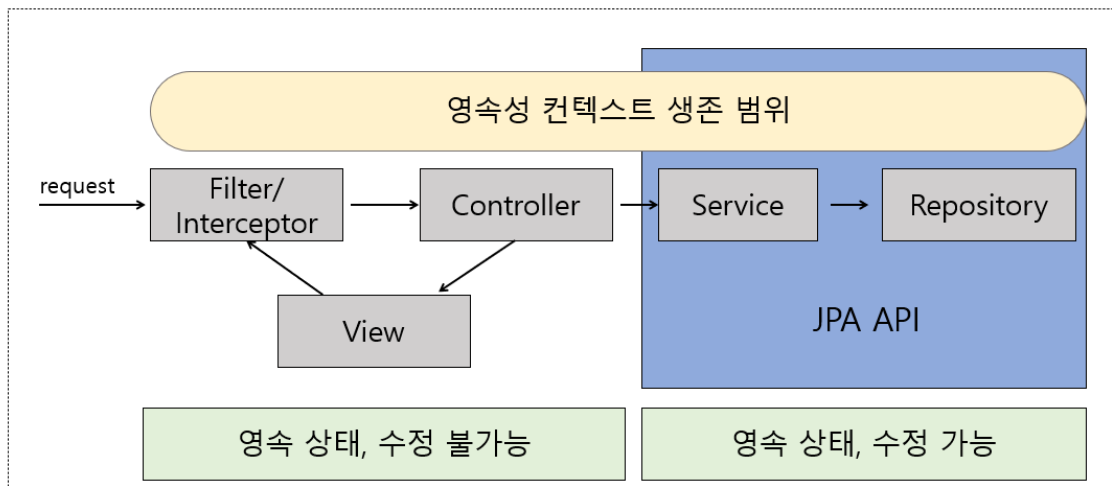
- `jpa.open-in-view: false`

`jpa.open-in-view: false`



- `jpa.open-in-view: true`

`jpa.open-in-view: true`



```
default OrderResponseDto orderToOrderResponseDto(Order order){
    List<OrderCoffee> orderCoffees = order.getOrderCoffees();
```

```
OrderResponseDto orderResponseDto = new OrderResponseDto();
orderResponseDto.setOrderId(order.getOrderId()); // (1)
orderResponseDto.setMember(order.getMember());
orderResponseDto.setOrderStatus(order.getOrderStatus());
orderResponseDto.setCreatedAt(order.getCreatedAt());
orderResponseDto.setOrderCoffees(
    orderCoffeesToOrderCoffeeResponseDtos(orderCoffees)
);

return orderResponseDto;
}
```

OrderMapper > orderToOrderResponseDto() 여기 (1)에서 lazy 로딩을 하기 때문에 이 부분을 확인하면 됨

기타

Builder 패턴 설명

CustomBeanUtils 설명