

## 프로젝트 중간 피드백

검토일	2018년 04월 30일	능력단위	
팀명(참석자)	1팀_고정환,권기현,김성제,남호형,이중훈	검토자	주영아 강사
Git 저장소	<a href="https://github.com/ITPAPER/digdata2">https://github.com/ITPAPER/digdata2</a>		

- 현재 일정만들기의 삭제 시 생기는 버그
- 사진을 1 번 리스트의 사진을 게시물의 대표 사진으로 구현하였기에 1 번을 지우면 사진이 없기에 오류
- 리스트가 1 2 3 4 일시 2 번을 지우면 1 번만 나오고 3,4 리스트의 내용은 출력 안됨(컨트롤러의 반복문이 1 번까지만 돌고 2 번이 없어서 2 번에서 반복문 멈춤..)

위의 내용에 대한 피드백입니다.

에러가 나는 위치가 위의 내용만으로는 정확히 파악이 되지 않아서 임의로 비슷한 현상을 재현해 보았습니다.

원하는 정확한 답변은 아니겠지만 어느정도 힌트가 되었으면 합니다.

## 에러 재현

게시글과 연관된 사진을 삭제하면 Service 구현체에서 Null Pointer Exception 이 발생합니다.

우선 구현체에서 예외를 발생시키지 않도록 다음과 같이 주석처리 하였습니다.

```
@Override
public Photo selectOnePhotoByTourId(Photo photo) throws Exception {
    Photo result = null;

    try {
        result = sqlSession.selectOne("PhotoMapper.selectOnePhotoByTourId", photo);
        //if (result == null) {
        //    throw new NullPointerException();
        //}
        //} catch (NullPointerException e) {
        //    throw new Exception("조회된 게시물이 없습니다4.");
        //} catch (Exception e) {
        //    logger.error(e.getLocalizedMessage());
        //    throw new Exception("게시물 조회에 실패했습니다.");
        //}

    }

    return result;
}
```

이렇게 되면 Service 구현체는 null 을 리턴하게 되고 이를 호출하는 메인 페이지에서는 null 을 리턴받게 되므로 정상적인 사진 표현이 어렵게 됩니다.

Main 에서 다음과 같이 사진에 대한 리턴값이 Null 인지를 확인하고 Null 인 경우 임의의 다른 사진을 표현하도록 다음과 같이 해 보았습니다.

```
try {
    // 전체 게시물 수
    totalCount = tourInfoService.selectTourInfoCount(tourinfo);

    // 나머지 페이지 번호 계산하기
    // --> 현재 페이지, 전체 게시물 수, 한 페이지의 목록 수, 그룹갯수
    pageHelper.pageProcess(page, totalCount, 8, 5);

    // 페이지 번호 계산 결과에서 Limit절에 필요한 값을 Beans에 추가
    tourinfo.setLimitStart(pageHelper.getLimitStart());
    tourinfo.setListCount(pageHelper.getListCount());

    tourInfoList = tourInfoService.selectTourInfoList(tourinfo);
    tourPlanJoinList = tourPlanJoinService.selectTourPlanJoin();
    tourPlanJoinList2 = tourPlanJoinService.selectTourPlanJoin2();
    // 조회결과가 존재할 경우 --> 갤러리라면 이미지 경로를 썸네일로 교체
    for (int i=0; i<tourInfoList.size(); i++) {
        TourInfo item = tourInfoList.get(i);
        photo.setTour_id(item.getId());

        Photo temp = photoService.selectOnePhotoByTourId(photo);

        if (temp != null) {
            String temp2 = temp.getDir();
            item.setImagePath(temp2);
        } else {
            item.setImagePath("https://www.visitcrickhowell.co.uk/wp-content/themes/cricwip/images/noimage_595.png");
        }
    }
} catch (Exception e) {
    web.redirect(null, e.getLocalizedMessage() + "asdfasdf");
    e.printStackTrace();
    return null;
} finally {
    sqlSession.close();
}
```

Service 에서 리턴받은 사진 데이터가 null 이라면 임의의 사진을 표시하도록 if 문으로 처리한 것입니다.

여기서 임의로 보여주는 사진은 아래 이미지 입니다.

