

# Problem Description

가천대학교 부경대학교 ACE 사업단의 최성철 교수는 학기말이 다가오자 마음이 분주해진다. 학기말 시험에, 채점을 밀어 둔 것이 많고, 시험 공부를 해야하는 학생들은 수업도 자주 결석 하면서 질문이 쏟아진다. 그 중 가장 고민 중 하는 “강의 트레일러 업로드 시스템”이다. 2017년 처음 도입한 강의 트레일러는 교수들의 적극적인 참여로 400건이 넘는 강의 소개 동영상이 업로드 되었다. 이러한 일이 가능하게 했던 가장 큰 이유는, ACE 사업단에서 자체적으로 제작한 “강의 트레일러 업로드 시스템”이다. 개발된 업로드 시스템은 **교수들의 직번, 강의번호를 입력한 후, 업로드할 강의 동영상을 선택하면 자동으로 동영상 관리 사이트인 vimeo.com 으로 전송이 되는 구조**다. 올해 그대로 그 시스템을 쓰면 좋겠지만, 문제가 생겼다. **작년에 트레일러를 올린 교수들이 새롭게 동영상을 올리기를 위해서 기존 영상을 수정해야 한다던가, 인터넷을 통해 전체 공개되었던 영상들을 비공개로 저장하고 싶어하는 요구사항**이 생겼다. 또한 몇몇 교수들은 수강 신청 기간동안에만 영상이 소개되고 이후는 접근이 안되었으면 좋겠다고 한다. **또 어떤 교수들은 현재 자기의 동영상을 몇 명이나 봤는지, 시스템을 통해 확인하고 싶어 한다.**

최성철 교수는 시간이 없다. 안 그래도 바쁜데 시스템 설계에 코딩까지 해야한다. 스스로? 아니 그래서 묘안을 냈다. 이번 학기에 수업을 열정적으로 참여했던 학생들에게 시스템 설계를 맡겨 보는 것이다. 그들이 어떤 학생들인가? 한 학기 내도록 DB만 했다는 학생들 아닌가! 그들은 할 수 있다. 그렇게 훈련되었다. 그들을 믿고 그들이 문제를 해결하는 것을 기대해 보자.

# 시스템 요구사항

- **교수**의 정보는 **교수자명**, **교수직번**, **학과** 등으로 관리된다.
- **학과** 정보는 **학과번호**와 함께 **단과대학 정보**와 **연결되어** 관리된다.
- 잦은 학과 변동으로 이름이 자주 바뀐 학과들은 **학과 대표자명**이 따로 관리된다. 예) 금융수학과 = 수학과정보학과, 수학과 등
- **교과목의 정보**는 **교과목명**, **교과목 번호** 등으로 관리된다.
- **트레일러**는 교수자명과 교과목 번호를 **묶어서** 관리되며, 트레일러가 Vimeo에 업로드 될 때 **그 트레일러만의 URL**이 추출된다.
- 교수는 트레일러를 업로드할 때, 인터넷 **공개**, 인터넷 비공개를 선택해야 한다. 또한 인터넷 비공개시에는 **수강 신청기간 이후 삭제** 등의 옵션을 제공해야 한다.
- 트레일러 정보에는 추가적으로 **강의 개요**를 입력할 수 있으며, 인터넷 공개시 강의의 주제어인 **태그**를 입력할 수 있다.
- 교수는 자기가 업로드 한 **트레일러 정보**를 **다시 조회**할 수 있으며, 이때 몇번의 **Count**가 일어났는지 확인할 수 있다.
- 각 강의 트레일러들의 조회 카운트 정보는 Vimeo 시스템에 저장되어 있으며, **사용자의 요청**이 있을 때마다 업데이트 된다.
- 교수는 강의 업로드 후, **다시 수정하여 업로드**할 수 있어야 한다.
- 교수는 필요할 경우 강의 **트레일러 삭제**할 수 있다. 단 이 경우에는 해당 삭제 요청이 **시스템 관리자에게 메일로 발송**되어야 한다.

# 시스템 요구사항 참고 - 기존 개발 시스템

아래 교과목 정보를 입력하세요

교수직번: 201311081      교과목번호: 08341      ② 교과목 번호 입력      ③ 검색 클릭

교수명: 최성철      교과목명: 기술경영      ① 직번 입력      초기화

강의개요: In this class, we will learn about the process generated in the Technology Management area. In particular, we will focus more on the strategic technology planning process than other technology management processes. To this end, you will choose a specific technology, and investigate the trend and the direction of the technological development within a number of companies. Finally, you will construct your own strategy for the technology aligned with a target company you chose.      ④ 강의개요 입력

트레일러 파일: 파일 선택      기술경영\_트레일러.mp4      파일업로드      ⑤ 트레일러 동영상 파일 선택      ⑥ 클릭

© 2015 Gachon University

↓

⑦ 파일 업로드 실행

업로드 중입니다. 브라우저를 끄지 마세요.

시간표 및 강의계획서 조회 - Internet Explorer

시간표 및 강의계획서 조회

조회

출력

닫기

구분 글로벌캠퍼스

년도/학기 2016

1학기

이수 전공

학년 전체

대학 공과대학

학부/학과 산업경영공학과

과목명

1. 시간표는 수강신청기간 전까지 다소 변동이 있을 수 있습니다.

2. 시간표의 미전한 자료에 대한 문의는 개설 학과 조교실로 문의바랍니다.

3. 강의시간 안내

Click

4. 계절학기 시간표 조회는 년도 및 학기 선택, **학년을 3학년으로 선택후 조회**

5. 계절학기 시간표 교양과목 문의는 5049, 전공은 학과사무실로 문의

※ 학수번호를 클릭하여 강의계획서 열람가능 (계절학기는 정규학기 자료 참조)

학수번호	교과목명	영역	이수	학점	개설조직	교수	강의시간	강의실	정원	Cyber 강좌	트레일러
00285001	마케팅	전선	3(3/0)	산업경영3	한관순	화A, 목B	공과대학2-507	60			▶ 보기
00285002	마케팅	전선	3(3/0)	산업경영3	한관순	화B, 목A	공과대학2-507	60			▶ 보기
03770001	물류관리	전선	3(3/0)	산업경영3	양병학	수D, 수E	공과대학2-505	60			▶ 보기
03770002	물류관리	전선	3(3/0)	산업경영3	목D, 목E		공과대학2-505	60			없음
07835001	경영정보시스템	전선	3(2/2)	산업경영2	최성철	월2, 월3, 수3, ...	바이오나노대...	40			▶ 보기
08339001	공급사슬관리	전선	3(3/0)	산업경영4	양병학	월D, 화E	공과대학2-505	60			▶ 보기
08339002	공급사슬관리	전선	3(3/0)	산업경영4	양병학	월E, 화D	공과대학2-505	60			▶ 보기
09097001	품질 및 신뢰성공학	전선	3(3/0)	산업경영4	최성운	화A, 화B	공과대학2-506	60			없음
09099001	프로젝트관리	전선	3(3/0)	산업경영4				60			없음
09101001	산업경영공학개론	전선	3(3/0)	산업경영1	박찬용	월C, 금B	공과대학2-504,...	60			▶ 보기
09101002	산업경영공학개론	전선	3(3/0)	산업경영1	박찬용			60			▶ 보기
09573001	O.R (Honors Class)	전선	3(2/2)	산업경영2	최성철	화3, 화4, 목3, ...	바이오나노대...	40			▶ 보기
09573002	O.R (Honors Class)	전선	3(2/2)	산업경영2	이상훈	화5, 화6, 화7, ...	공과대학2-501A	40			없음
09573003	O.R (Honors Class)	전선	3(2/2)	산업경영2	이상훈	수5, 수6, 수7, ...	공과대학2-501A	40			없음
10004001	경영프로세스관리	전선	3(3/0)	산업경영4	박찬용			60			▶ 보기
10004002	경영프로세스관리	전선	3(3/0)	산업경영4	박찬용			60			▶ 보기
10848001	컴퓨터분석 경영과학	전선	3(3/0)	산업경영4	이상훈	목B, 목C	공과대학2-501A	60			없음
10848002	컴퓨터분석 경영과학	전선	3(3/0)	산업경영4	이상훈	목D, 목E	공과대학2-501A	60			없음
11577001	서비스공학	전선	3(3/0)	산업경영2				60			없음

# 시스템 요구사항 참고 - 기존 개발 시스템

트레일러 파일:  선택된 파일 없음

결과 Table

교과목명	교수명	Upload URL 강의 트레일러 URL
기술경영	최성철	<a href="https://vimeo.com/149716282">https://vimeo.com/149716282</a>

강의 트레일러 링크: <https://vimeo.com/3713012>