

# 팀 프로젝트 시연

권미란, 김도진, 김성식, 전대일  
2017.12.12

## 요구사항

- 마케팅 웹
- 학원관리 웹(LMS, Lesson Management System)

## 요구사항 - 이슈

- 마케팅 웹과 LMS 웹의 공존--다른 사용자, 다른 요구사항
- 유동적인 학원 운영 정책
  - 수강생들의 인터넷 회원가입이 필요한지
  - 성적, 출결에 대한 입력 및 수정 권한
  - 3강사, 3강의장, 3과목이 고정 상수인지 변동 가능한지

# 요구사항 - 이슈 해결

- 마케팅 웹 | LMS 웹 이원화 웹 전략
  - 마케팅 웹 : 로그인 불필요한 100% Public 사이트 - ajax 통신
  - LMS 웹: 마케팅 웹을 include 하되 전체적인 업무는 mvc 패턴을 따른 서버 시스템
- 정책 변경에 따라 업무별 권한 조정을 쉽게하는 접근 관리
  - 모든 권한을 가진 마스터 계정
  - 기능별로 세션 및 JSTL 조건문을 통한 접근 제어

## 특장점

- 월 기반 동적 메뉴바
  - 화면 사이즈 검사후 메뉴 위치 분배, 월 민감도 조정
  - 메뉴 자체의 동적 관리: upload 폴더에 컨텐츠 추가시 동적 메뉴에 자동 반영
- 유무선 LMS (마케팅 웹은 모바일 제외)
- Ajax 기반 마케팅 웹
- 접근 권한 관리 LMS

# 한계점

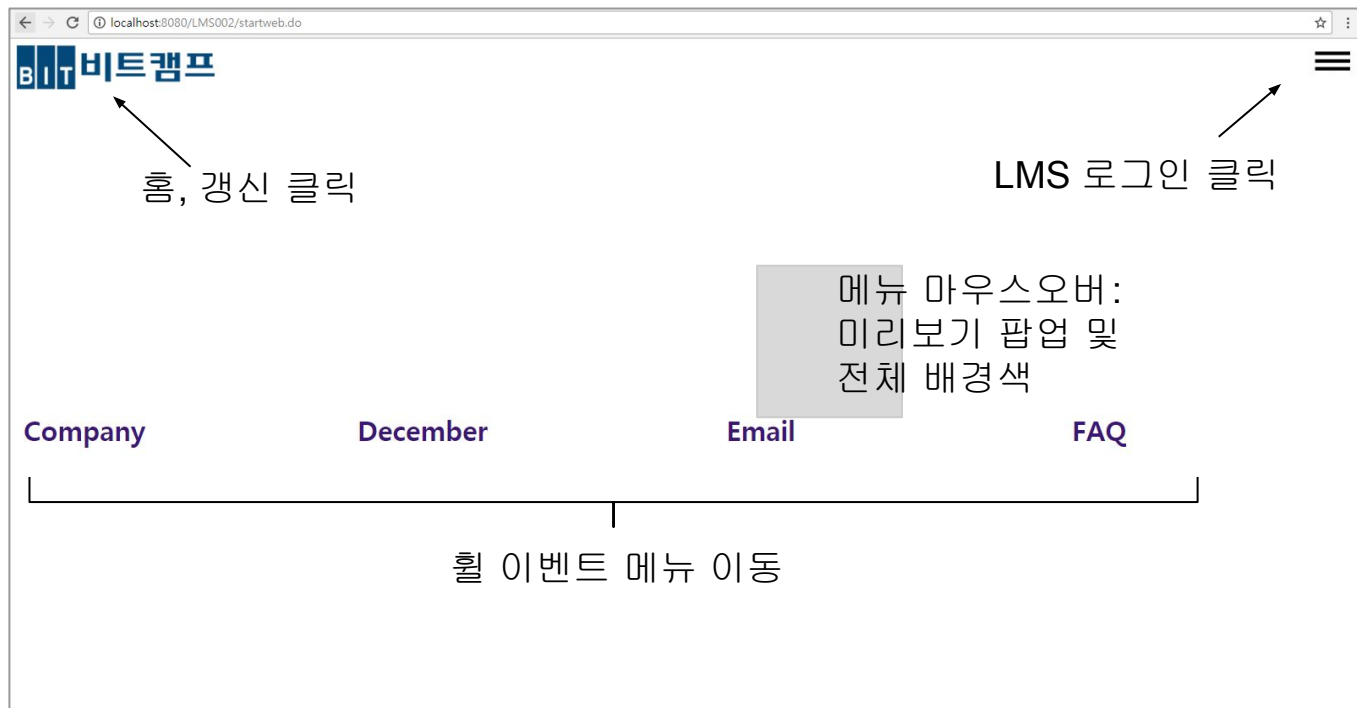
- 웹디자인 부재 -- 콘텐츠를 쉽게 담을 수 있는 웹 구조 코딩에 집중
- 첫화면 로딩 속도 -- 짧은 기간, 다양한 기술 시도로 설계상 문제점
- 세션 관리 모듈 하위 페이지 일부 미적용
- 입력 validation 일부만 적용
- 기타 기본 세팅 부족
  - 원활한 개발 테스트를 위해 DB Constraints(PK, FK, Sequence 등) 물리적 설정 없음
  - 에러 페이지 단순화(404, 500 만 적용)

# 시연 정보

- 접속주소 203.236.209.**211:8080/LMS002** (숫자 영영이)
- 로그인 ID/PW(id pw 동일)
  - 영업: 1 or 2 or 3
  - 강사: 4 or 5 or 6
  - 행정: 7 or 8 or 9
- **발표 이후** 자유롭게 접속해서 테스트 해주시기 바랍니다.

# 시연#1. 마케팅 웹

- 첫 화면





# 시연#1. 마케팅 웹

- 컨텐츠 영역



Company  
Feburary

December  
January

Email  
Lessons

FAQ  
QnA

메뉴 바  
위로 슬라이드 및  
휠 이벤트 해제

## Question and Answer

무엇이든 물어보세요

질문등록

QnA 리스트(클릭시 갱신)

질문번호	질문내용	답변수
2020	수강신청 되나요?	2
2019	가나다라마바사아자차카타파하	1
2018	가나다라마바사아자차카타파하	1
2017	가나다라마바사아자차카타파하	1
2016	가나다라마바사아자차카타파하	1
2015	가나다라마바사아자차카타파하	1

Ajax 로 질문 입력 후  
목록 갱신  
질문 목록 Row 클릭시  
답변 하단으로 확장

# 시연#1. 마케팅 웹

- LMS 로그인 영역 슬라이드

← → ↻ localhost:8080/LMS002/startweb.do

**BIT** 비트캠프

≡ 직원전용 페이지

ID

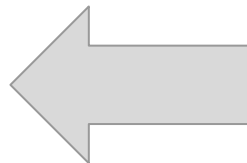
PW

로그인

Company


December

Email



# 시연#2. LMS

- LMS 세션 진입



로그인 상태에서  
home 버튼은  
LMS영역을  
자동으로 뿌린다.

마케팅 웹 영역은  
크기가 줄고 기능은  
동일하다.

Company

December

Email

지아림 님 환영합니다.

logout

master 팀

현재 운영중 강좌

강의ID	강좌명	수강생
1016	Web/App 과정	10
1017	Web/App 과정	10
1018	3월 JAVA	1

LMS 메뉴

[강좌 개설](#)  
[출결 관리](#)  
[성적 관리](#)  
[학생 관리](#)  
[후보생 관리](#)  
[QnA 관리](#)  
[상담 게시판](#)  
[계정 관리](#)

# 시연#2. LMS - 권한 관리

- 권한별로 LMS 접근 기능이 차별화 (하위 페이지 일부 미적용)

< 마스터 로그인 >

김C12 님 환영합니다.

master 팀

강의ID	강좌명	수강생
1016	Web/App 과정	10
1017	Web/App 과정	10
1018	샘플강의	0

[\\*강좌 개설](#)

[\\*출결 관리](#)

[\\*성적 관리](#)

[\\*학생 관리](#)

[\\*후보생 관리](#)

[\\*QnA 관리](#)

[\\*상담 게시판](#)

[\\*계정 관리](#)

LMS  
전체  
기능

< 행정 로그인 >

김C1 님 환영합니다.

mgr 팀

강의ID	강좌명	수강생
1016	Web/App 과정	10
1017	Web/App 과정	10
1018	샘플강의	0

[\\*강좌 개설](#)

[\\*출결 관리](#)

[\\*성적 관리](#)

[\\*학생 관리](#)

[\\*후보생 관리](#)

[\\*QnA 관리](#)

[\\*상담 게시판](#)

< 강사 로그인 >

김C4 님 환영합니다.

teach 팀

강의ID	강좌명	수강생
1016	Web/App 과정	10
1017	Web/App 과정	10
1018	샘플강의	0

[\\*출결 관리](#)

[\\*성적 관리](#)

[\\*QnA 관리](#)

< 영업 로그인 >

김C7 님 환영합니다.

sales 팀

강의ID	강좌명	수강생
1016	Web/App 과정	10
1017	Web/App 과정	10
1018	샘플강의	0

[\\*학생 관리](#)

[\\*후보생 관리](#)

[\\*QnA 관리](#)

[\\*상담 게시판](#)

LMS 기능 일부

# 시연#3. 모바일 LMS

- LMS 영역을 이미 작은 크기로 개발해서 Media tag 로 구분



## 시연#4. 시나리오-1

1. 수강 관심자 QnA 등록
2. 이동중인 영업 사원 모바일 LMS 접속 및 답변 작성
3. 동시에 누군가 추가 질문
4. 최초 수강 관심자 목록 갱신 및 답변 확인

## 시연#4. 시나리오-2

1. 마스터 계정 출석부 입력(특정 강사 지각시)
2. 강사 계정 출석부 입력 - 분반 제약
3. 행정 계정 결석자 관리

## 시연#4. 시나리오-3

1. 영업이 관심 학생을 후보자 목록에 추가
2. 후보자 목록 정보 수정
3. 후보생 입학 처리
  - a. 후보자 테이블에서 삭제
  - b. 학생 테이블로 이동
4. 행정에서 학생 테이블 조회(영업은 조회 불가)



# 결론

1. F/X 없이 개발 어렵지만, 할 수 있다.
2. 짧은 기간, agile 방식 프로젝트 진행의 장단점
  - a. 화면 하나로 시작, 기능개발, 화면 추가, 기능 확장의 선순환
  - b. 업무 강도, 정책 유연성
3. 팀웍관리의 중요성 절감

# 프로젝트 팀 소개 및 역할 분담

- 기술별 구분이 아닌 기능별 업무 구분: 전원 설계(DB포함), 전원 Back and Front 코딩
- 권미란: 학생관리, 후보생관리, 메뉴바, 전체적 CSS
- 김도진: 모바일, 출석 및 성적 관리 일부, 메뉴바, 전체적 CSS
- 김성식: 로그인, 권한관리, 직원관리, 출석/성적 관리 일부, 후보생관리 일부, 메뉴바 일부
- 전대일: 강좌개설, 출석부, 결석자관리, 상담게시판, QnA, 메뉴바