

# OTL 프로젝트 회고

SPARCS Workshop 2010  
2010. 11. 13

김준기 (daybreaker@sparcs.kaist.ac.kr)

# 이야기 순서

- 역사
- 개발 이야기
- 좋았던 것 vs. 아쉬웠던 것
- OTL 프로젝트의 영향
- 현재/향후 진행

그 **종**던 LKIN은 왜 사라졌나?

# LKIN이 사라진 이유

- 개발 당시 스팍스의 웹개발 **경험 부족**
  - DB 구조 잘못 설계하여 과목정보 업데이트 중 꼬이고 결국 업데이트 불가능한 사태 발생
  - 대부분의 웹브라우저에서 동작하긴 했지만 완전하게 동작하지는 못함 (일부 디자인 깨짐)
  - PHP인 것까진 좋은데 ...

# Online Time-planner for Lectures!

- CS408 Capstone Project
  - 스팍스 3명 + 외부 친구 1명으로 팀 구성
  - 이중 2명은 실무 웹개발 경험 풍부
  - “졸업 전 최고의 작품을 만들꺼야!”
  - Julingks 회원이 UI 구상을 이미 전에 해둔 상태

근데요, Time-“planner”...?

# 원래 OTL에 들어가려던 기능들

- 다들 쓰고 계시는 그 **모의시간표**
- 쓰이는 것 같기도 아닌 것 같기도 한 **조모임 게시판**
- 어딘는지 잘 모르겠는 **과목 즐겨찾기**  
(나름 소셜북마크)
- 개인 일정 관리 **캘린더** (?!)
- **약속 잡기** (...)

# CS408 Capstone Project

- 교수님의 요구 사항
  - “LKIN 이미 있던 것이지 않느냐? 뭔가 새로운 걸 만들어보는 게...”
  - 그래서 사실 수업 땐 모의시간표보다 캘린더와 약속잡기를 중점에 두고 발표했습니다.
  - 현실은 모의시간표에  $\infty$ 시간, 나머진  $\epsilon$ ...
    - 왜냐면 가장 급하게 필요한 기능이었으니까!
    - 개발 완료 전에 이미 수강신청기간은 시작되었고, LKIN은 복구 불가능한 상황



어쨌든, 잘(?) 돌아가고 있습니다.

그치, 애들아? 난 후배들을 믿어...

다 잘 될 거야...

# 어떻게 만들었을까?

명색이 SPARCS 워크샵인데 그래도  
기술적인 건 좀 하고 가야죠.

# 사용한 프로그램들

- Python
  - 언제부턴가 우리 동아리는 파이썬 동아리인 듯...
- Django
  - Python에서 웹개발한다면 (다른 걸 쓰더라도) 이거 하나 정돈 알아줘야지.
- jQuery
  - 사실 초기 버전은 Mootools 썼으나, 대세가 이쪽으로 기울어서 나중에 바꿈

# 구조

- 아까 말한 각 기능들이 django app에 해당
- Javascript 쪽은 프레임워크 상관없이 자체적으로 object 단위로 묶어 구조화
- 학사DB 구조와 우리쪽 django model을 아예 일치시켜버림 (!)
  - crontab이나 수동 명령을 통해 동기화

좋았던 것 vs. 아쉬웠던 것

# 좋았던 것

- 오픈소스와 실무에서 배운 웹개발 경험을 정말로 다 녹여냈다.
- 카이스트 학생들에게 있어 필수적인 웹서비스로 자리매김
- 어쨌든 ‘작품’을 만들었다.

# 아쉬웠던 것

- 4명 중 2명에 너무 의존한 개발
  - 모의시간표와 다른 기능들 사이의 불균형 초래
- 학사DB와 OTL DB 구조 일치시킨 것
  - 빠른 업데이트를 위해 당시엔 좋은 선택이었지만, 학사시스템이 곧 ERP로 바뀐다면...
- 최초 목표한 바를 이루지 못함
  - 학기 끝난 후 핵심개발자 2명이 모두 회사 생활
  - 바로 이어서 프로젝트 진행할 후배들을 찾지못함

# OTL 프로젝트의 영향

- IT 개발팀 000님
  - “와~ 이거 어떻게 만들었어요? 우리도 이런 거 만들어보구 싶다~”
  - 결국 Django 배워서 강의평가 시스템 만드심.
  - 차기 학사시스템이 ERP로 갈 예정이었으나 너무 오래 걸려서 다시 만드려고 하는데 여기에 Django를 쓸지 말지 검토 중 (?)



# OTL 프로젝트의 미래

- 현재 국제화 진행 중
  - 갈수록 늘어나는 외국인 학우들도 쓸 수 있도록
- 포탈 로그인 변경
  - ERP 기반으로 바뀌면 대응
- 그리고 또…?

그림 하나 없는 발표 끝까지 들어주셔서 감사합니다.

**끝**

대학원생 되니까 힘들어요…  
여러분, 학부 때 하고 싶은 거 많이많이 해두세요 ㅠㅠ