

Database Schema를 이용한 다목적  
Code Generator

Codebone

Dice 팀

# 목차

- 개발 동기
- 기술 설명
- 검증
- 발전 가능성

이상과 현실

# 개발동기



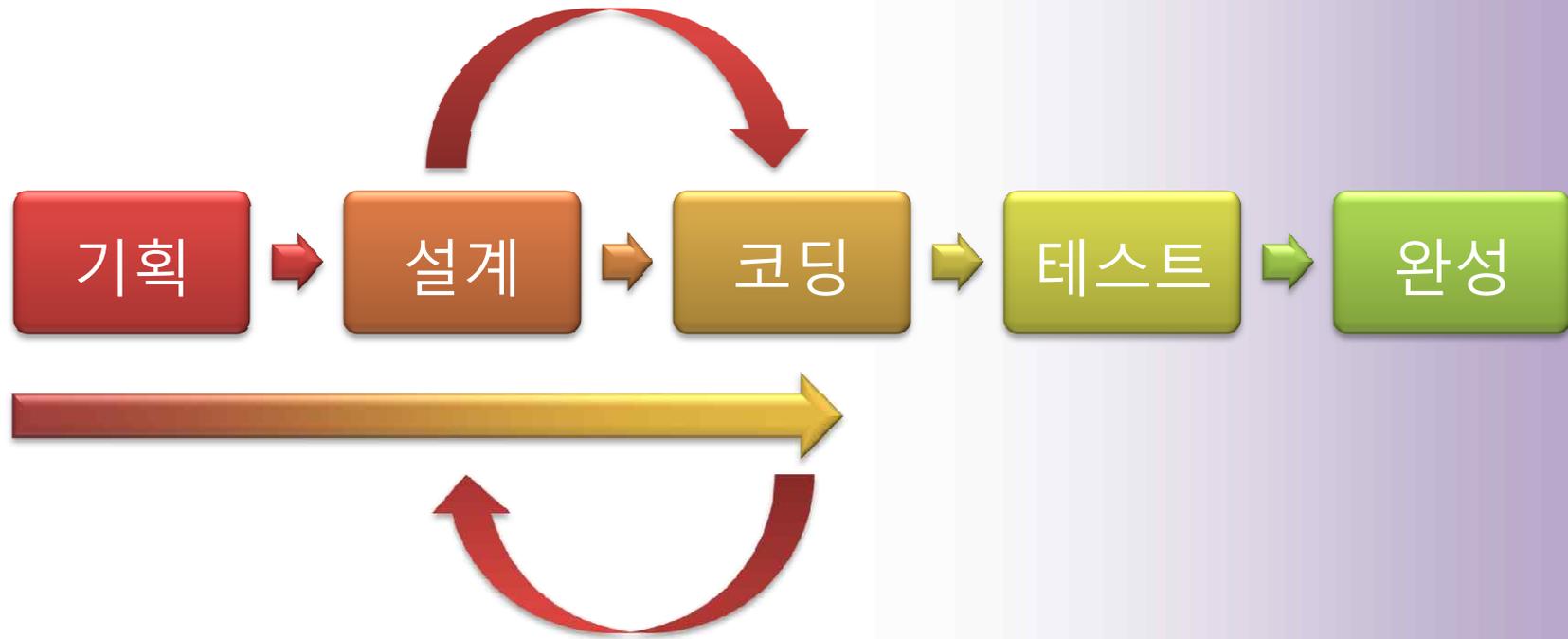
# 이상적인 프로젝트



# 현실

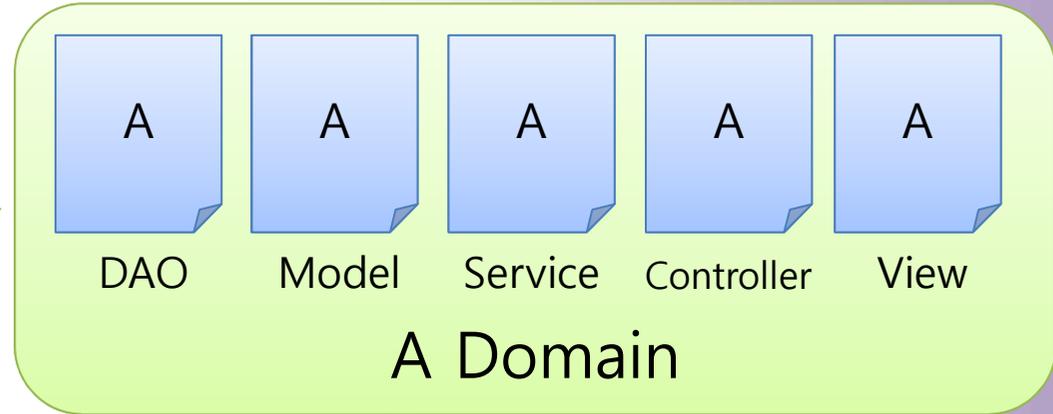
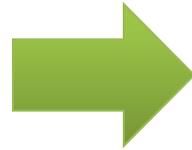


# 현실

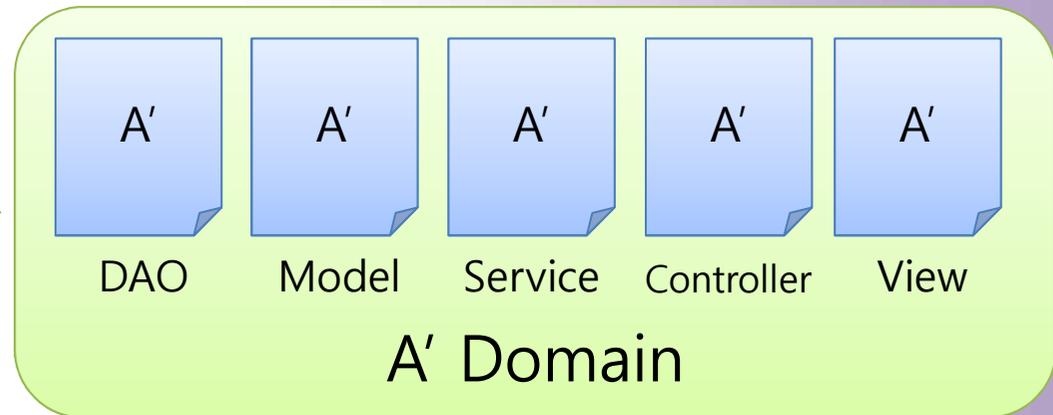
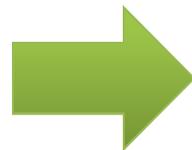


# 현실

A Function



A' Function



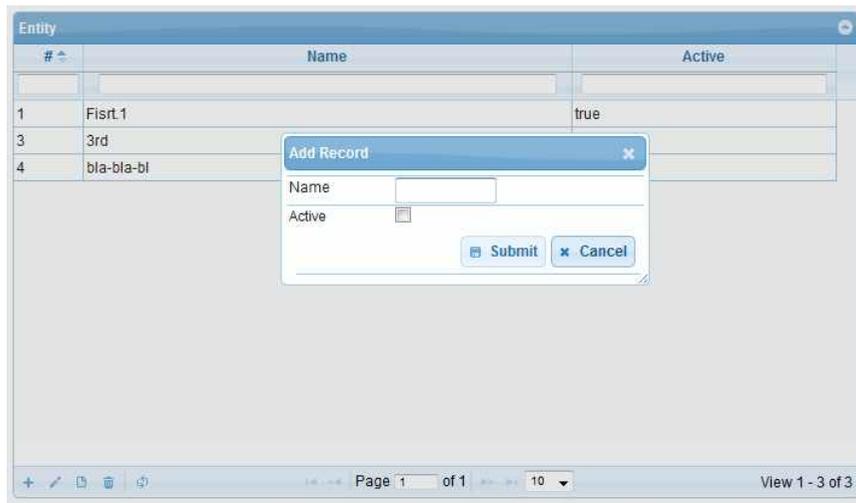
결국...



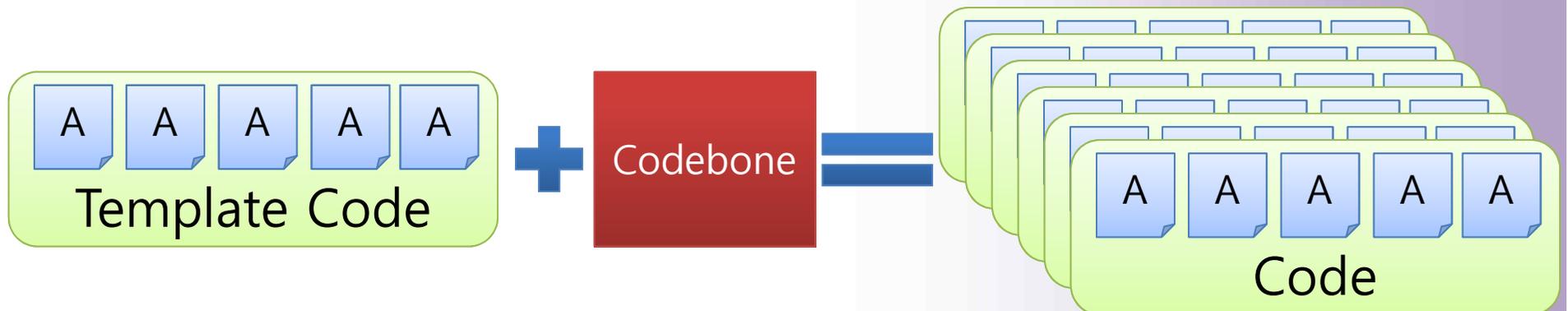
왜?



# 오픈소스 탐색



# Codebone은...



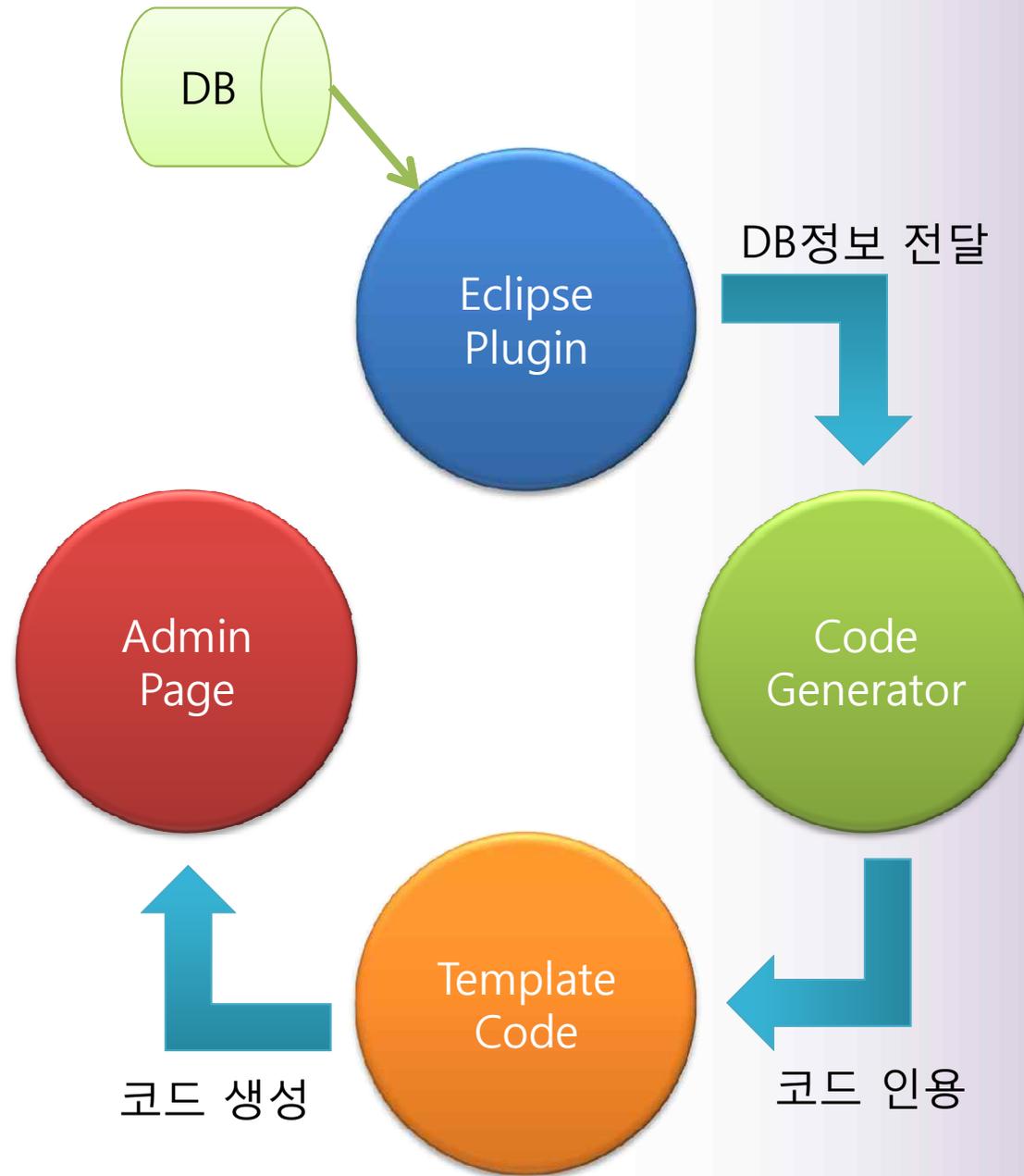
# Codebone의 목표

내가 반복적으로 몇 일 동안 했던 작업들을

남들은 몇 분 안에 할 수 있도록!

# 기술 설명





# 사용한 오픈소스 컴포넌트

- springframework 3.1
- Hibernate 3
- Sitemash
- twitter bootstrap 2.1

개밥을 직접 먹어야 한다 - 폴 메리츠(Microsoft)

**검증**

# 스타트업과의 만남



# 필요했던 것

- O-R Mapping
- REST통신부

## 1시간만에 해결

- 메뉴 관리
- 채팅 서버 연동(방 생성, 삭제)

# 그 결과

CodeBone Home About Contact 관리자

관리자 메뉴  
관리자  
메뉴  
권한

시스템 메뉴  
프로그램  
가져올 프로그램  
공지사항

외부메뉴  
채팅서버  
네이버 TV편성표  
서버 로그시스템

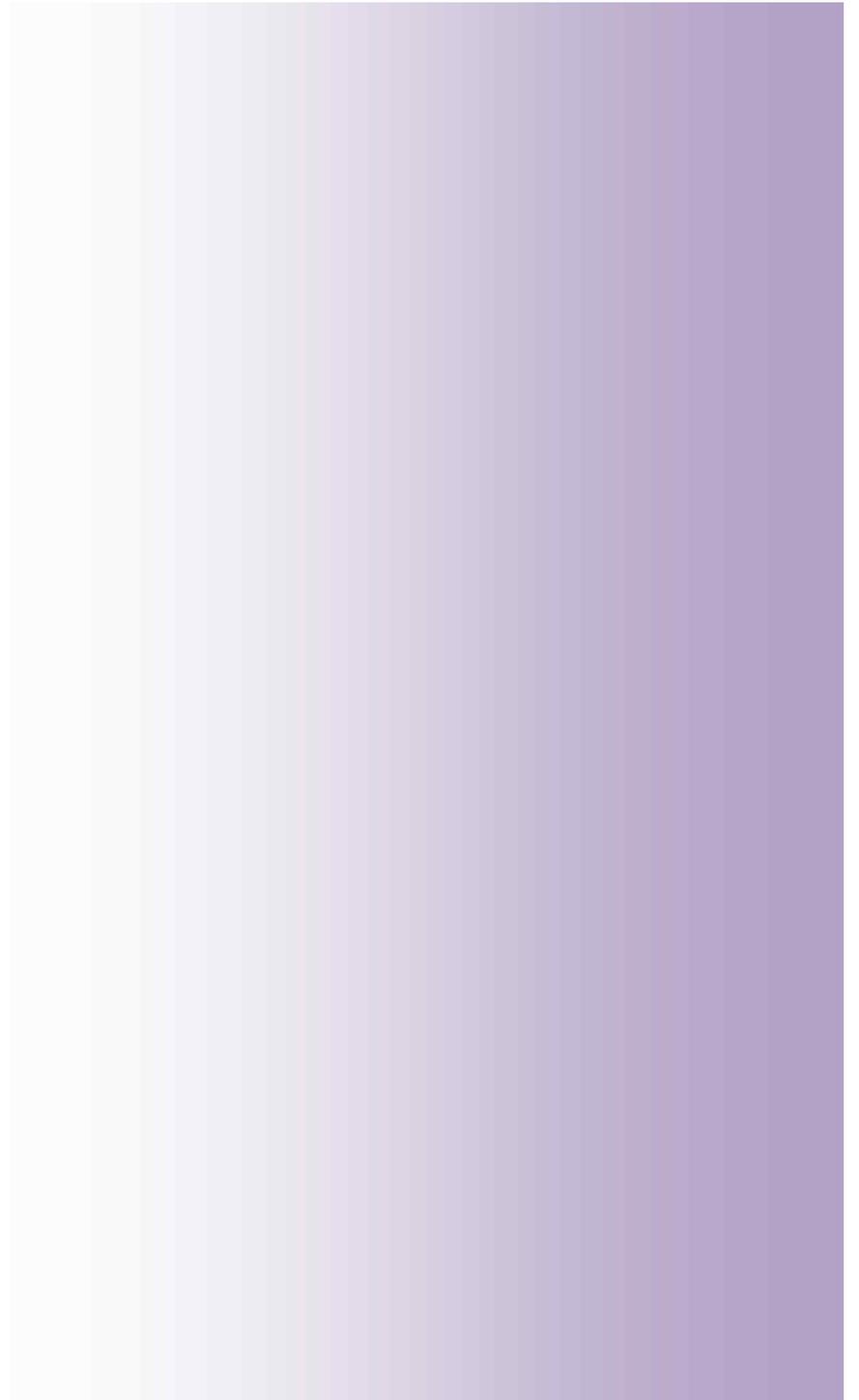
마스터ID Search

idx	연령대	시작시간	방송타입	채널이름	종료시간	생방송	장르ID	마스터ID	programName	Action
381	15	2012-11-04 21:55:00.0	G	SBS	2012-11-04 23:05:00.0	true	A	M213070274	다섯 손가락	Action
380	0	2012-11-04 20:00:00.0	G	SBS	2012-11-04 20:45:00.0	true	I	pm00002404	SBS 8 뉴스	Action
379	12	2012-11-04 17:00:00.0	G	SBS	2012-11-04 20:00:00.0	true	D	M711441409	일요일이 좋다	Action
378	15	2012-11-04 15:30:00.0	G	SBS	2012-11-04 17:00:00.0	true	G	pm00002453	SBS 인기가요	Action
377	15	2012-11-04 14:05:00.0	G	SBS	2012-11-04 15:20:00.0	false	A	M213073727	대풍수	Action
376	15	2012-11-04 12:50:00.0	G	SBS	2012-11-04 14:05:00.0	false	A	M213073727	대풍수	Action
375	15	2012-11-04 00:05:00.0	G	SBS	2012-11-04 01:05:00.0	true	D	M113055345	개그 투나잇	Action
374	15	2012-11-04 21:50:00.0	G	MBC	2012-11-04 23:10:00.0	true	A	M213071175	메이퀸	Action
373	15	2012-11-04 20:40:00.0	G	MBC	2012-11-04 21:50:00.0	true	A	M213073361	아름 녀석들	Action

# 추가 로직도 간단하게...

```
public BaseModel create (ProgramModel Program){
    logger.info("create model " + Program);
    try {
        int count=0;
        while(true){
            if(count==5){
                throw new XMPPEException("room didnt created");
            }
            xmppService.createRoom(Program.getProgramMasterId(), Program.getProgramName(), true);
            if (xmppService.isHaveRoom(Program.getProgramMasterId())) {
                break;
            }else{
                count++;
            }
        }
    } catch (XMPPEException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    dao.create(Program);
    return new SuccessModel();
}
```

**발전 가능성**



- 스타트업의 활용 예를 늘이기 위해  
기술 세미나 진행
- 위키문서 영문화 작업 계획

**감사합니다**

