

공공정보의 매시업 서비스 활성화를 위한 RESTful Java SDK 개발 및 커뮤니티 운영



목차

* Java SDK 소개

* 진행 상황 및 개발 내용

* 커뮤니티 운영 현황

* 추진 일정

* Q & A

Java SDK 소개

공공정보

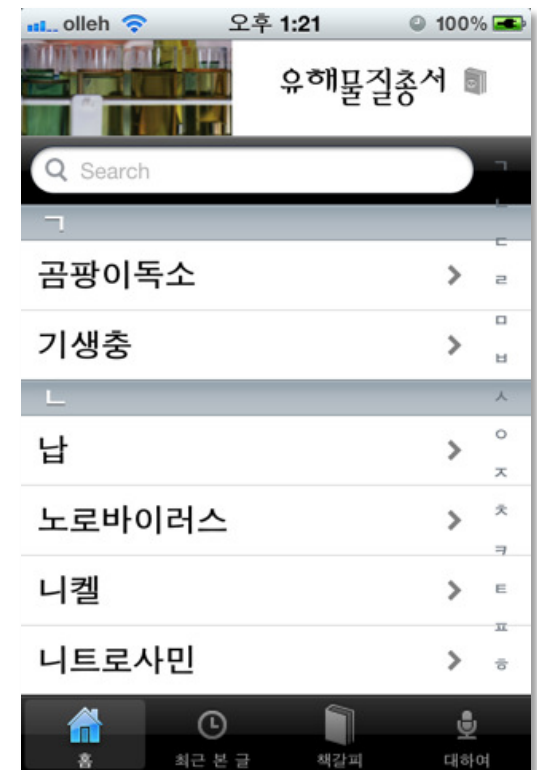
문화재청 - 공연/전시



기상청 - 날씨



식약청 - 유해물질



매시업의 예 - endomondo



Google 지도
한국



facebook



매시업의 예 - olleh CCTV 교통



=



지도

+



교통상황

+



CCTV

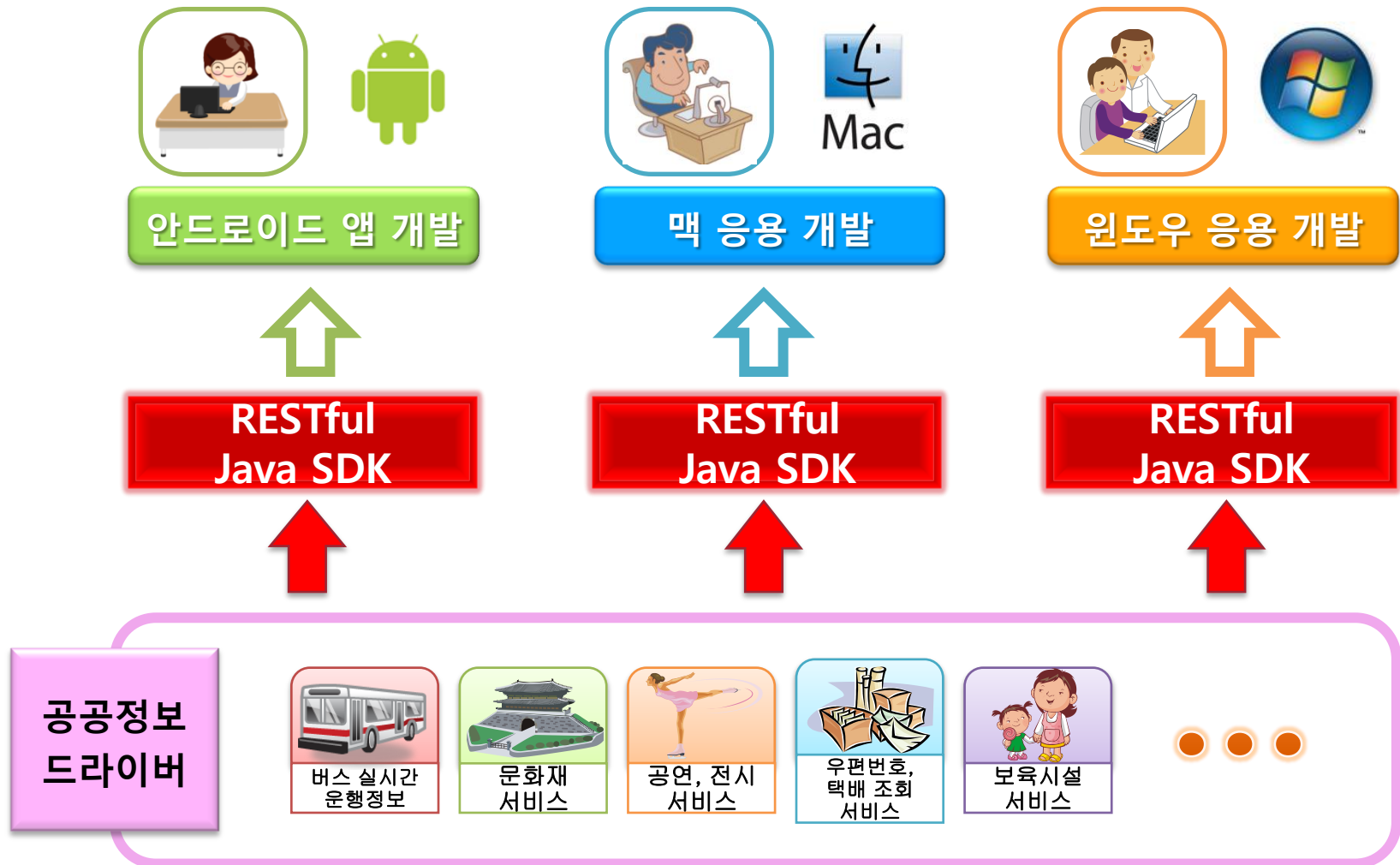
+



주유소 가격



공공정보 응용 개발



Java SDK 의 사용

□ 위해식품 정보 드라이버

논리적 URI 요청

```
jpPicAPI.request("www.kfda.go.kr/식품/검사부적합/제품명/등글레")
```



XML 응답

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-KR" standalone="no" ?>
<위해식품정보 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="HarmfulFoodDriverDocument.xsd">
  <식품의약품안전청 url="www.kfda.go.kr" />
  <검색결과 전체페이지="1" 총건수="1" 현재페이지="1">
    <검색된항목 seq="1125">
      <번호>1</번호>
      <제품명>참등글레차</제품명>
      <업소명>(주)산내원</업소명>
      <부적합항목>내용량</부적합항목>
      <등록일>2010.09.03</등록일>
      <첨부>첨부파일이 존재합니다.(2개)</첨부>
      <조회>516</조회>
    </검색된항목>
  </검색결과>
</위해식품정보>
```


과제 목표

지난해 성과물

RESTful
Java SDK

공공정보
드라이버
4개



개발 목표

웹 서비스 패키지
개발

공공정보 드라이버
10개 개발



커뮤니티 운영

영문 매뉴얼
제작

개발 지원 동영상
제작



Mash-up !!!

Google twitter

facebook

Daum

NAVER

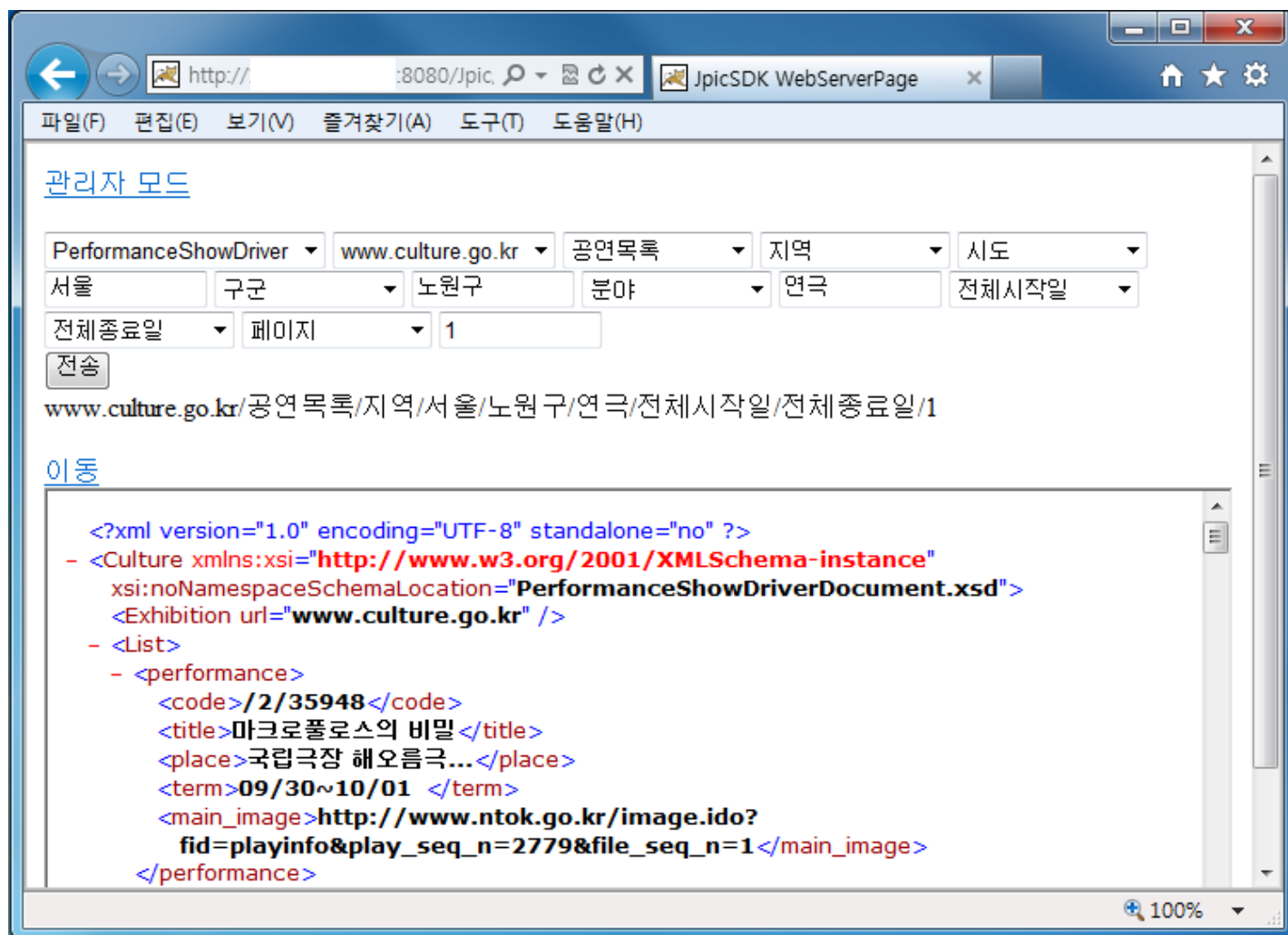


진행 상황 및 개발 내용

웹 서비스 패키지

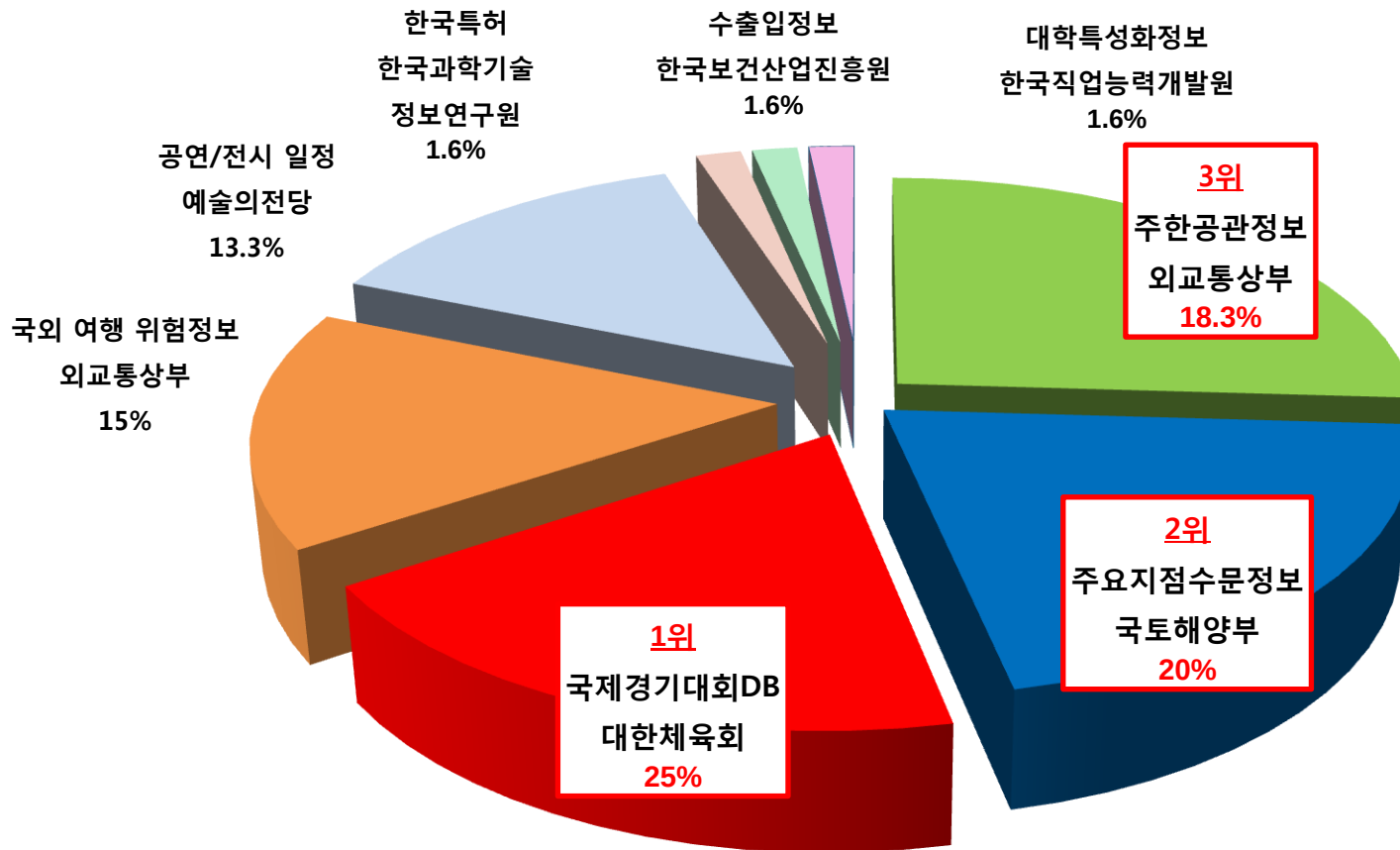


웹 서비스 패키지의 사용



국내 공공정보 드라이버 선정

본교생 40명을 상대로 설문조사 (1인 3표)



공공정보 드라이버

개발 완료

- 위해 식품 정보
- 기상 방재 정보
- 공연/전시 정보
- 공공 취업 정보

- 방사능 수치 정보
- 아파트 실거래가 정보
- 여행 위험 정보(국외)
- 비행 연착 정보(국외)

- 영상물 등급 정보
- 지진 정보(국외)
- 직업 & 학과 정보

개발 예정

설문조사를 통해 선정

- 국제 경기 대회 정보
- 주한 공관 정보
- 주요 지점 수문 정보
- 국외 4종

커뮤니티 운영 실적

운영 실적

구분	통계	상세정보
다운로드	총 665회	- 릴리즈 : 354회 - 관련문서 : 311회
관련 문서 및 동영상	총 26개	- Java SDK 사용법 동영상(한, 영) - 8개의 드라이버 매뉴얼(한, 영) - 웹 서버 페이지 매뉴얼(한, 영) - JPIC SDK 테스트 프로그램 - JPIC SDK를 이용한 안드로이드 응용 - JPIC SDK 설계서(한, 영) - Subclipse 매뉴얼(한, 영)
오프라인 스터디	8회	- JPIC 드라이버와 JPIC을 활용한 안드로이드 응용 개발 스터디 그룹

스터디 활동

Java SDK 개발 스터디

- ▶ 주 1회 정기 스터디 진행
- ▶ 공공정보 드라이버 개발 교육
- ▶ 매시업 서비스 아이디어 회의
- ▶ 스마트폰 앱 개발 교육

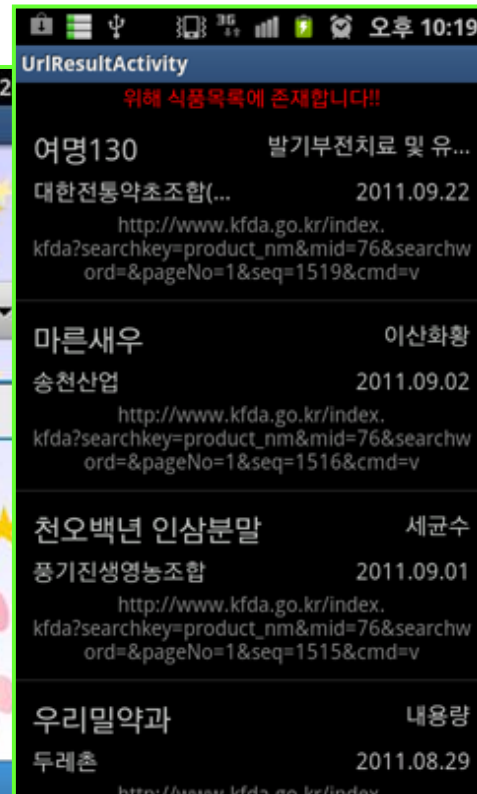
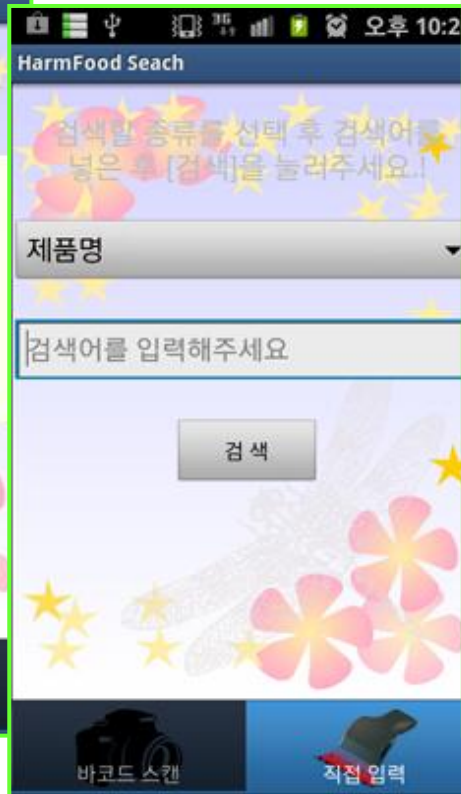
스터디 운영 성과

- ▷ 공공정보 드라이버 3개 개발 중
- ▷ 안드로이드 앱 개발 중



안드로이드 앱 개발

□ 바코드 정보와 유해식품 정보 매시업



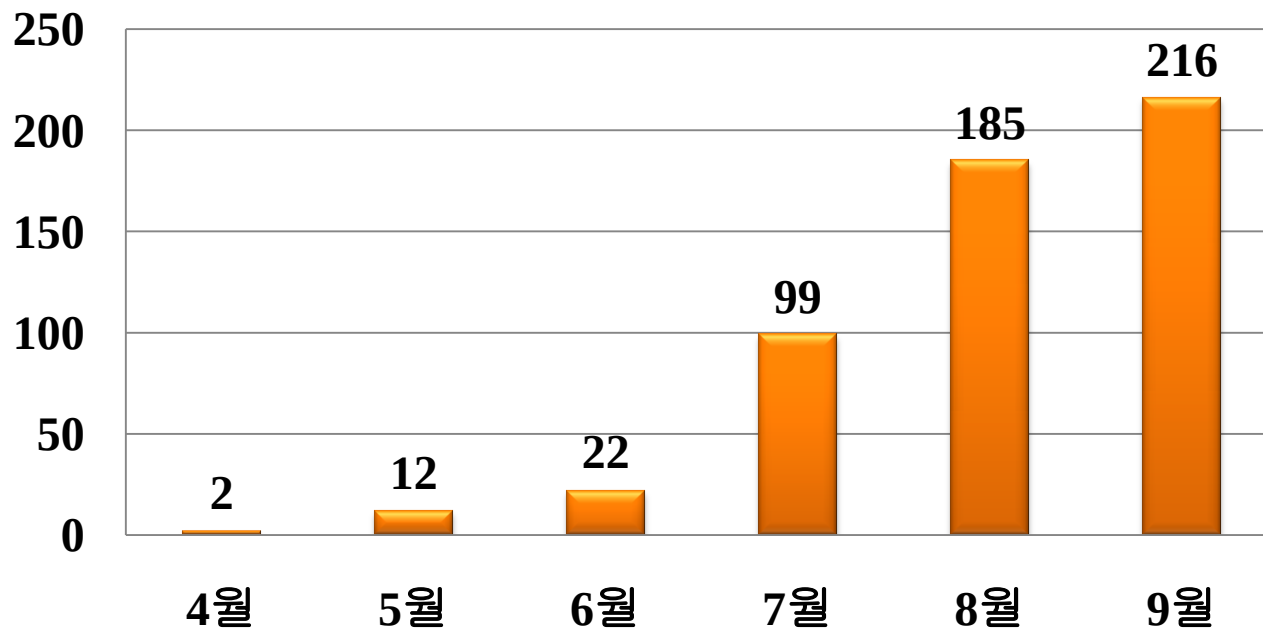
순위변화

월	월 평균 순위	월 최고 순위
6월	5,737 등 (상위 1.83%)	5,192 등 (상위 1.66%)
7월	1,324 등 (상위 0.4%)	993 등 (상위 0.31%)
8월	514 등 (상위 0.16%)	 65 등 (상위 0.02%)
9월	1,894 등 (상위 0.6%)	452 등 (상위 0.14%)

전체 프로젝트 수 : **311,883개**

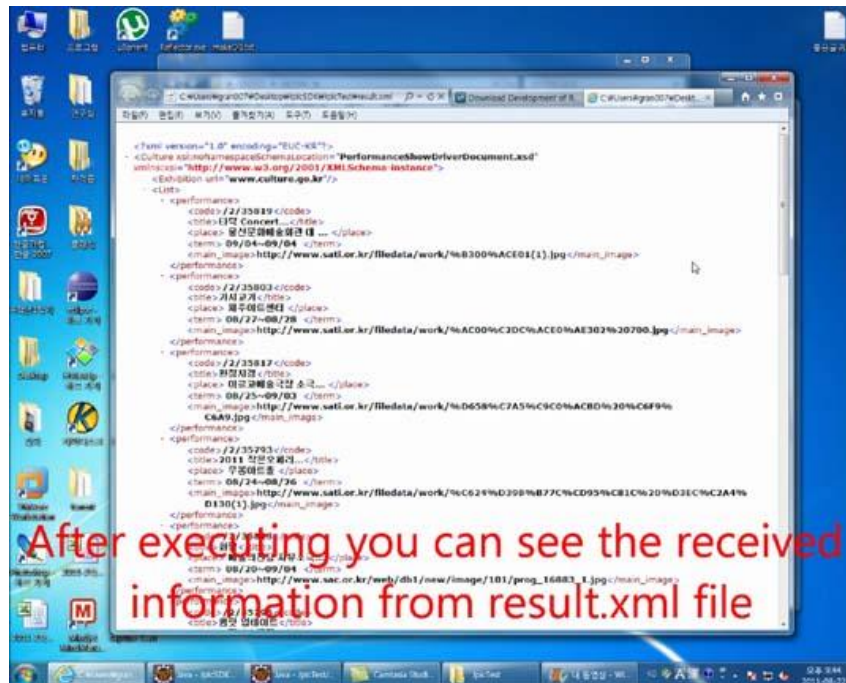
코드 갱신 정보

월별 소스코드 갱신 횟수(누적)



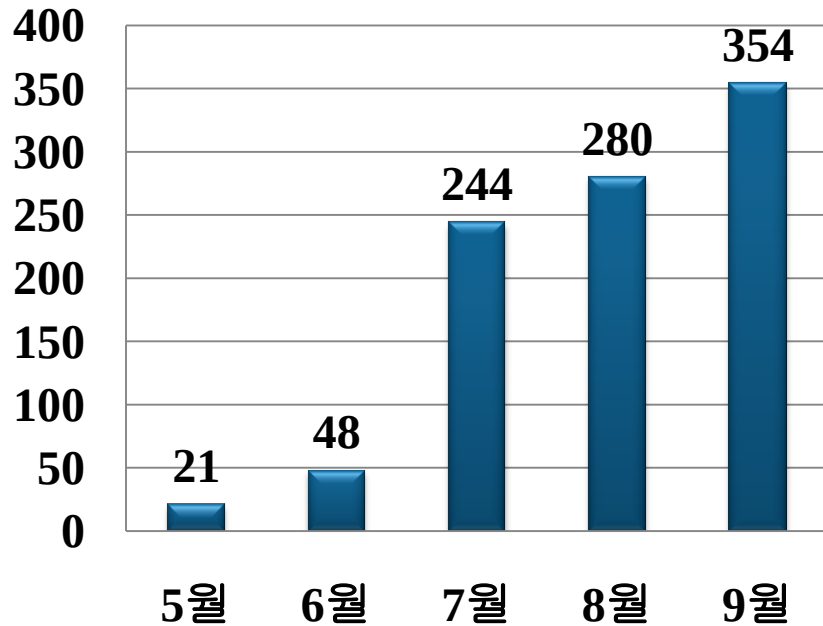
Java SDK 사용법 동영상

□ Java SDK, 관련 드라이버 다운로드 및 사용법(한, 영)

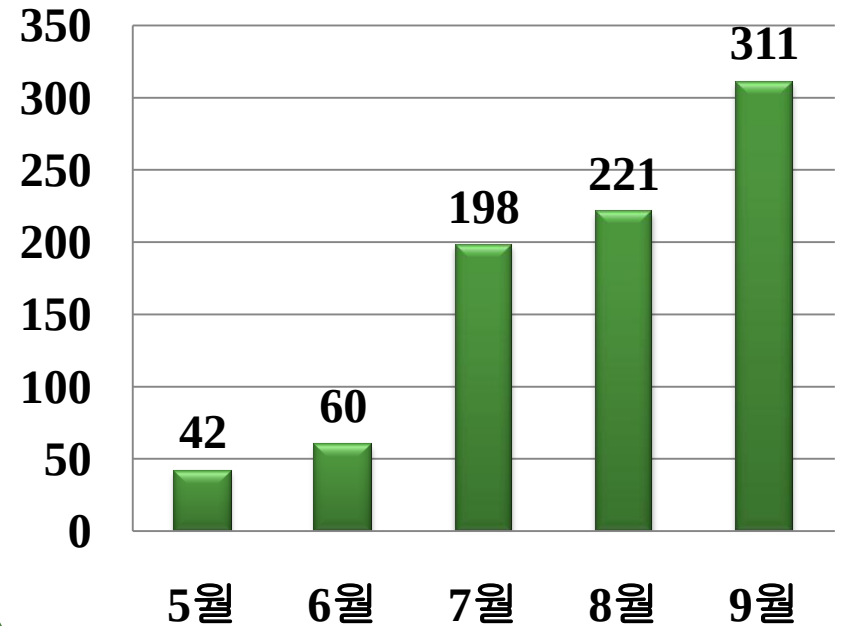


다운로드 정보

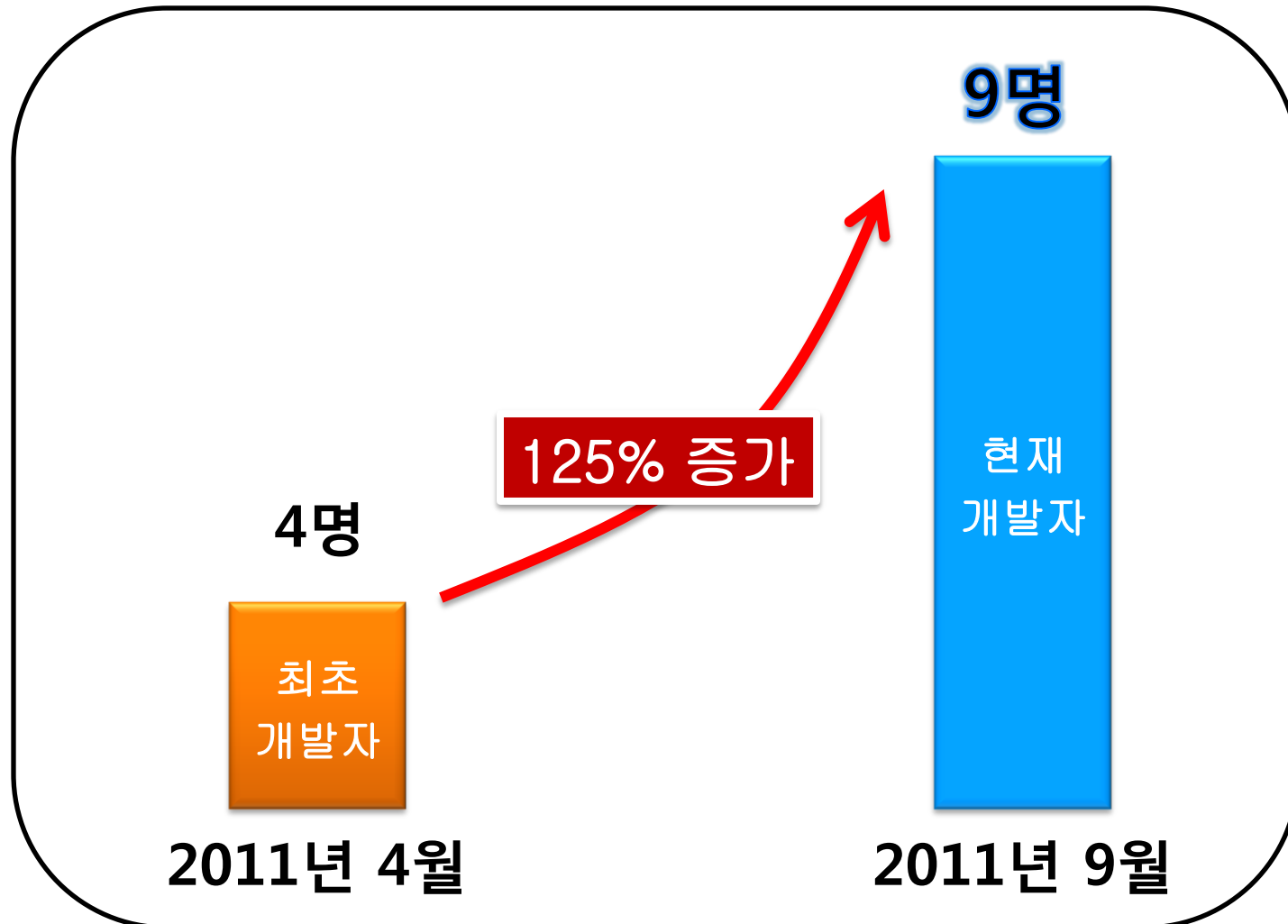
릴리즈 다운로드 횟수(누적)



문서 다운로드 횟수(누적)



신규 개발 참여자



추진 일정

과 제 내 용	추진일정 (월별)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
JPIC SDK 개선 및 기능추가 소스코드, 관련문서 배포					 						
JPIC SDK 웹 서비스 패키지 개발 구현 결과물, 개발 패키지의 소스코드 배포						 					
2개의 국외 JPIC 드라이버 개발 드라이버와 소스코드, 관련 문서 배포							 				
영문 사용 방법 문서 제작 및 배포 JPIC SDK 사용방법 동영상 제작 및 배포 추가 JPIC 드라이버 선정을 위한 설문조사								 			
2개의 국내 JPIC 드라이버 개발 드라이버와 소스코드, 관련 문서 배포								 			
설문조사를 통한 JPIC 드라이버 개발 드라이버와 소스코드, 관련 문서 배포 (국내 3개, 국외 3개)									 		

Q & A
