

# 클론 검색을 이용한 코드 자동 태깅

---

Jin-woo Park, Mu-Woong Lee, and Seung-won Hwang  
*Information & Database Systems Lab.*

# Google Image Labeler?

The screenshot shows the Google Image Labeler interface. At the top left is the Google logo with 'Image Labeler BETA' and 'Google Image Labeler' text. Below the logo, there are statistics: 'time left' at 00:38, 'score' at 140, and 'passes' at 1. A central input field contains the text 'Matched on suv: 140 points'. To the right of the input field are 'label' and 'pass' buttons. Below the input field is a photograph of a grey Audi SUV driving on a road. To the right of the image, there are two sections of labels: 'off-limits' with labels 'car', 'vehicle', 'wheels', 'audi', and 'city'; and 'my labels' with labels 'suv' and 'driving'.

□ <http://images.google.com/imagelabeler/>

■ (지금은 오프라인...)

# 문맥을 보고 태깅하기

## □ 잘 되는 (될 것 같은) 예제:



최대 해상도입니다.

포항공과대학교\_78공고.jpg (640 × 480 픽셀, 파일 크기: 87 KB, MIME 종류: image/jpeg)

### 파일의 설명

[편집]

설명	포항공과대학교 78계단에 색지를 붙여 행사 등을 알리는 장면. 해당 알림은 포항공대의 농구 동아리인 POBBA가 주최하는 농구대회를 알리는 것임.
출처	자작
날짜	2008년 3월 15일
만든이	사용자:Mintz0223
저작권	아래 참조
기타	다른 버전:그림:포항공과대학교 78계단.JPG. 이 버전은 공고가 없을 때의 계단을 촬영한 것임



미리 보기 크기: 800 × 600 픽셀. 다른 해상도: 320 × 240 픽셀 | 640 × 480 픽셀 | 1,024 × 768 픽셀 | 1,280 × 960 픽셀.

최대 해상도 (2,592 × 1,944 픽셀, 파일 크기: 2.24 MB, MIME 종류: image/jpeg)

### 파일의 설명

[편집]

설명	포항공과대학교 캠퍼스 내에 있는 78계단
출처	본인 촬영
날짜	2008-07-07
만든이	adrenalin
저작권	GFDL (자작)

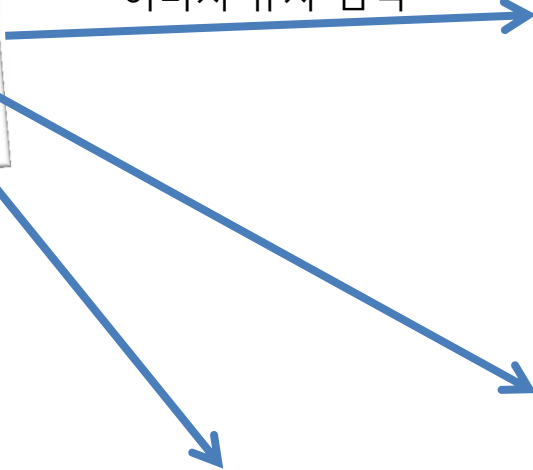
# 검색에 의한 태깅

## □ 사진만 올려놨으면 태깅은 어떻게?



?

이미지 유사 검색



### 포항 호미곶

해맞이공원의 상생의 손

호미곶 해맞이공원의 상생의 손은 육지에선 왼손, 바다에선 오른손으로 새천년을 맞아 모든 국민이 서로를 도우며 살자는 뜻에서 만든 조형물로 두 손이 상생(상극의 반대)을 의미한다.



지난 여름, 갑자기 친구 표군이 모습(이하)은 늘려오는 바람에 어디를 갈까 고민하다 표군이 한 번도 가본 적이 없었던 포항 호미곶 해맞이공원을 다녀왔어요. 아시아의 호미곶에 있는 해맞이공원은 조형미 표현에 취해 있어 한눈에 보지 못했던 것 중 하나를 볼 수 있는 곳입니다. 더불어 육지와 바다에 각각 마주보고 놓여있는 '상생의 손'으로 유명한 곳이기도 하구요.



【호미곶】(경북 포항시 남구 대포면 대포리)

\* 가는 길: 경부고속도로-도동분기점-대구-포항간고속도로-포항 IC-포항 시내-형산길 다리 건너 31번 국도 동해면 뒷전사거리-동해박물관 안내표지판 따라 고가다리 아래로 내려가 주차장-대포 빌딩 925번 지보도로-호미곶해맞이공원 주차장

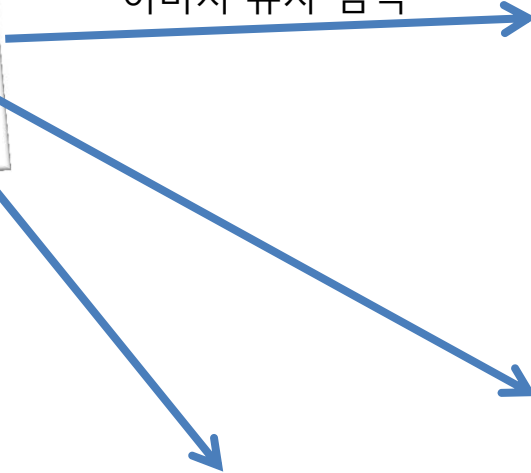
# 검색에 의한 태깅

## □ 사진만 올려놨으면 태깅은 어떻게?



?

이미지 유사 검색



### 포항 호미곶

해맞이공원의 상생의 손

호미곶 해맞이공원의 상생의 손은 육지에선 왼손, 바다에선 오른손으로 새천년을 맞아 모든 국민이 서로를 도우며 살아가는 뜻에서 만든 조형물로 두 손이 상생(상극의 반대)을 의미한다.

포항, 호미곶,  
해맞이공원,  
상생의 손...



포항, 호미곶,  
해맞이, 공원,  
상생의 손...



지난 여름, 갑자기 친구 표군이 모습(이하문)을 둘러오는 바람에 어디를 갈까 고민하다 표군이 한 번도 가본 적이 없었던 포항 호미곶 해맞이공원을 다녀왔어요. 아시다시피 호미곶에 있는 해맞이공원은 조형미 표현에 취해 있어 한 번도에서 가장 먼저 체험이 될 수 있는 곳입니다. 더불어 육지와 바다에 각각 마주보고 놓여있는 '상생의 손'으로 유명한 곳이기도 하구요.



호미곶 (경북 포항시 남구 호미곶해맞이공원)

\* 가는 길: 경부고속도로-도동분기점-대구-포항간고속도로-포항 IC-포항 시내-형산길 다리 건너 31번 국도 동해면 약천사거리-동해박물관 안내표지판 따라 고가다리 아래로 내려가 좌회전-대포 빌딩 925번 지빌도로-호미곶해맞이공원 주차장

# 검색에 의한 태깅

## □ 사진만 올려놨으면 태깅은 어떻게?



종합해서  
랭킹!

### 포항 호미곶

해맞이공원의 상생의 손

호미곶 해맞이공원의 상생의 손은 육지에선 왼손, 바다에선 오른손으로 새천년을 맞아 모든 국민이 서로를 도우며 살아가는 뜻에서 만든 조형물로 두 손이 상생(상극의 반대)을 의미한다.

포항, 호미곶,  
해맞이공원,  
상생의 손...



포항, 호미곶,  
해맞이, 공원,  
상생의 손...



호미곶 (경북 포항시 북구 호미곶면 호미곶리)  
호미곶, 포항시, 호미곶해맞이공원...

\* 가는 길: 경부고속도로-도동분기점-대구~포항간고속도로-포항 IC-포항 시내-철산길 다리 건너 31번 국도 율해면 약전사거리-동대박물관 안내표지판 따라 고가다리 아래로 내려가 좌회전-대보 빌딩 925번 지방도로-호미곶해맞이공원 주차장

지난 여름, 갑자기 친구 투군이 급습(?)하듯 놀러오는 바람에 어디를 갈까 고민하다 투군이 한 번도 가본 적이 없었던 포항 호미곶 해맞이 공원을 다녀왔어요. 아시다시피 호미곶에 있는 해맞이 공원은 호황이 고리에 취해 있어 한반도에서 가장 먼저 해돋이를 볼 수 있는 곳입니다. 더불어 육지와 바다에 각각 마주보고 놓여있는 '상생의 손'으로 유명한 곳이기도 하구요.

# 코드에 적용한다면...?

## □ 클론검색 → 태그수집 → 랭킹

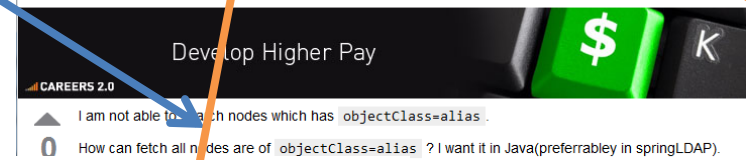
새로 입력된 코드:

```
SearchControls controls = new SearchControls();
controls.setSearchScope(SearchControls.SUBTREE_SCOPE);
controls.setDerefLinkFlag(true);
String search = "(objectClass=alias)";
return ldapTemplate.search
```

Java, ldap, spring-ldap, ...

클론검색

How to fetch nodes which as objectClass=Alias in openLDAP(SpringLDAP or any Java)



tagged  
 java × 272790  
 ldap × 2114  
 spring-ldap × 70  
 asked 5 months ago  
 viewed 68 times

Issue while fetching MemberURL members in GroupOfURLs object : OpenLDAP

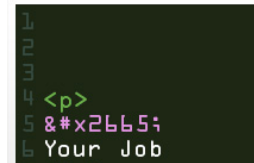


I want to fetch all MemberURL member while fetching DN but when I search with LDAP template it just provides MemberURL link but not all corresponding members. Is there anyway in Java and SpringLDAP?

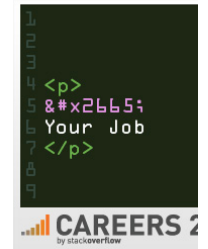
```
SearchControls controls = new SearchControls();
controls.setSearchScope(SearchControls.SUBTREE_SCOPE);
controls.setDerefLinkFlag(true);
String search = "(objectClass=*)";
return ldapTemplate.search("", search, controls, new MyAttributeMapper());
```

Spring LDAP provides SearchControls.setDerefLinkFlag to fetch members URL but it doesn't work. Can you please share your thoughts?

tagged  
 java × 272790  
 ldap × 2114  
 spring-ldap × 70  
 asked 5 months ago  
 viewed 61 times



```
controls();
SUBTREE_SCOPE PE)
leId=student,ou=Account,ou=groups,tenantId
tId=AES,dc=tenants,dc=mydomain,dc=edu
```



Systems Support Engineer  
 Two Sigma Investments