

# **ankus Lite**

## **사용자 매뉴얼**

---

# 머리말

본 매뉴얼은 ankus Lite(이하 '제품'이라 합니다.) 설치 및 분석의 사용법을 실제 사용화면을 기반으로 안내하고 있습니다.

제품 및 매뉴얼에 대한 문의는  
(e-mail) [ankus@onycom.com](mailto:ankus@onycom.com) 또는 [ankus@openankus.org](mailto:ankus@openankus.org) 으로 하시기 바랍니다.

- 퍼 낸 곳 : 어니컴㈜
- 주 소 : 서울특별시 중구 세종대로 21 길 22, 태성빌딩 4 층 어니컴㈜
- 전 화 : 02-541-0080
- 팩 스 : 02-541-0090
- 홈페이지 : <http://www.openankus.com>

# 저작권

본 매뉴얼의 모든 내용과 이미지에 대한 저작권, 지적재산권은 어니컴㈜에 있으며 임의로 본 문서를 복제/수정하거나 재배포할 수 없습니다.

© 2017 All Rights Reserved by ONYCOM Co., Ltd.

---

# 라이선스

**ankus Lite** 는 **GPL v3** 의 커머셜 라이선스(**Commercial License**)와 커뮤니티 라이선스(**Community License**)를 적용한 듀얼 라이선스(**Dual License**) 정책으로 운영되고 있습니다.

## Commercial License

**ankus Lite** 를 영리적 목적으로 사용하는 경우 커머셜 라이선스가 적용됩니다.

**ankus Lite** 를 그 자체로 판매, 포함, 이름을 변경하여 재판매하는 경우 또는 **GPL v3** 라이선스를 회피하고자 하는 경우에도 커머셜 라이선스가 적용됩니다.

어니컴㈜은 고객들을 위해서 별도 기술 지원을 운영하고 있습니다.

고객이 커스터마이징, 리셀링 등의 판매 행위를 하거나 기술 지원을 받는 경우 서브스크립션(**Subscription**) 정책을 적용하고 있습니다.

(고객이 요청할 시 커스터마이징 된 라이선스를 제공하며 이 경우 별도 계약으로 진행합니다)

상업적 공급 및 기술지원의 경우 별도 문의 해주시기 바랍니다.

## Community License

**ankus Lite** 를 비영리 목적으로 별도 기술 지원 없이 사용하는 경우 커뮤니티 라이선스가 적용됩니다.

커뮤니티 라이선스는 **ankus core** 프로젝트의 일부 알고리즘\*을 제외한 모든 프로젝트에 오픈소스 라이선스인 **GPL v3** 을 적용합니다. 따라서 **ankus Lite** 가 적용된 모든 부분의 소스코드를 공개하여야 하며 어니컴㈜은 기술 지원의 의무가 없습니다.

*\*연관/분류/군집 분석 알고리즘과 서비스 기반 분석(개인화 추천) 알고리즘*

---

## 개정 이력

개정 번호	날짜	개정 내용	비고
0.1	2017-11-17	최초 작성	ankus Lite

---

# 목차

머리말 .....	i
저작권 .....	i
라이선스 .....	ii
개정 이력.....	iii
목차 .....	iv
1. <b>개요</b> .....	1
1.1   매뉴얼 개요.....	2
1.2   매뉴얼 구성.....	3
2. <b>ankus Lite 사용 안내</b> .....	4
2.1   ankus Lite 사용순서 .....	6
2.2   ankus Lite 화면 설명 .....	9
2.2.1   로그인 .....	10
2.2.2   외부데이터 .....	14
2.2.3   내부데이터 .....	22
2.2.4   수요량예측결과 .....	28
2.2.5   불량원인분석결과.....	28
2.2.6   키워드분석 .....	29
2.2.7   나의정보 .....	30
2.2.8   관리자도구 .....	31

## 1. 개요

---

이 장에서는 매뉴얼 활용에 필요한 기본 정보를 안내하고 있습니다.

## 1.1 매뉴얼 개요

본 매뉴얼은 기본적으로 사용자 화면을 기반으로 모든 내용을 설명하고 있습니다.

매뉴얼의 안내에 따라 진행할 때 반드시 권고사항/주의사항을 확인하시기 바랍니다.

제품 버전 업데이트와 매뉴얼 업데이트와의 시점 차이로 인해 실제 화면과 다른 경우가 발생할 수 있습니다. 이 경우 제품 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

### 주요 내용

본 매뉴얼은 다음과 같은 주요 내용으로 구성되어 있습니다.

- ankus Lite 제품 안내
- ankus Lite 사용법 안내
- ankus Lite 설치 안내

## 1.2 매뉴얼 구성

본 매뉴얼의 주요 구성 항목은 다음과 같습니다.

**표 1-1 구성**

항목	설명
머리말	본 매뉴얼 작성기준, 본사 주소/연락처 안내
저작권	본 매뉴얼에 대한 저작권 안내
라이선스	ankus Lite에 적용되는 라이선스 안내
개정이력	본 매뉴얼 버전 및 작성일
목차	본 매뉴얼의 목차 및 페이지
개요	본 매뉴얼 내용 및 구성 개요 안내
ankus Lite 사용 안내	로그인, 외부데이터, 내부데이터, 수요량예측결과, 불량원인분석, 키워드분석, 나의정보, 관리자 도구



## 2. ankus Lite 사용 안내

---

이 장에서는 ankus Lite의 특징점에 대한 소개와 실제 사용자 화면을 기반으로 한 기본적인 사용법에 대해 안내하고 있습니다.



## 2.1 ankus Lite 사용순서

### 01 ankus Lite 접속

사용자 아이디/비밀번호 를 이용해 ankus Lite 시스템에 접속합니다.



### 02 내부 데이터 업로드

내부데이터 > 내부데이터 수요예측 or 내부데이터 불량원인 > 등록을 이용해 데이터를 업로드 합니다.

내부데이터 수요예측 등록

일자

2017-11-21

제품코드

제품명

수입제품 여부

브랜드

품목

규격

포장

지정유통처

판매형태

판매수량

0

공급수량

0

온라인 오픈마켓

0

온라인

0

온라인

0

온라인

0

등록

취소

내부데이터 불량원인 등록

일자

2017-11-22

제품코드

제품명

수입제품 여부

브랜드

품목

규격

포장

지정유통처

판매형태

폐기수량

0

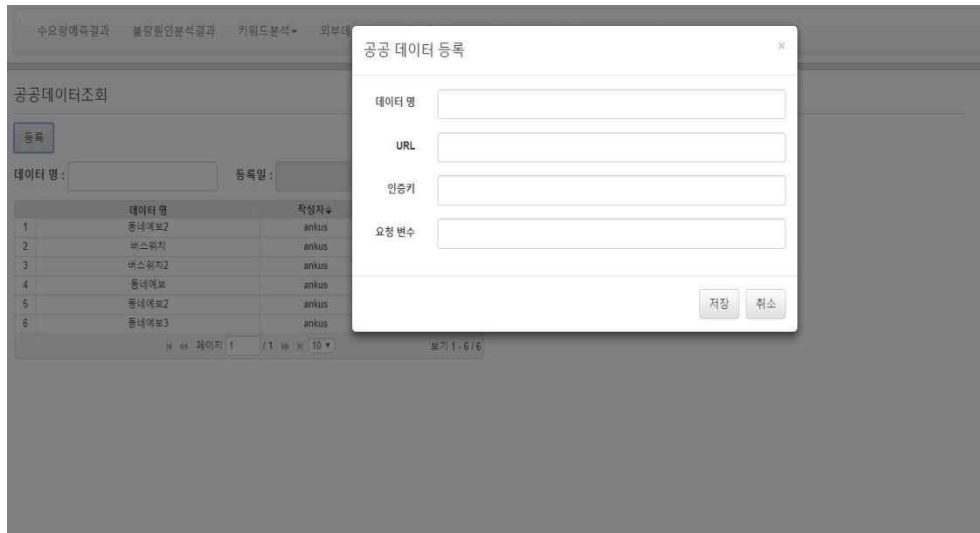
발생지역

등록

취소

### 03 외부 데이터 업로드

외부데이터 > 공공 데이터 등록을 이용해 데이터를 업로드 합니다.



## 04 수요량예측결과

업로드한 내·외부 데이터를 이용하여 수요량예측 결과를 확인합니다.



## 05 불량원인분석

업로드한 내·외부 데이터를 이용하여 불량원인분석 결과를 확인합니다.

불량 원인 분석 결과

일자: 2015 01-08 ~ 08-17 조회

	불량발생 조건(원인)	관련 불량항목(비율%)	관련 분석 데이터 개수	전체 분석 데이터 내 비율(%)
1	날씨==악한비단속 AND 최고온도 <= 9.8	제품불량(0.68) 이물질(0.48)	5	60.00
2	날씨==맑음 AND 습도 > 65 AND 최저온도 <= 13.1 AND 최고온도 <= 25.5 AND 최저온도 > -4.7	기타파손(1.00)	5	100.00
3	날씨==흐름 AND 최고온도 > 7.2 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 > 21.5	수장부품(1.00)	3	100.00
4	날씨==연무 AND 최저온도 > 20.6 AND 습도 > 71 AND 습도 > 82 AND 습도 <= 86	기타파손(1.00)	3	100.00
5	날씨==맑음 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 > 0.5 AND 최고온도 <= 25.2 AND 습도 <= 51	이물질(0.33) 정전물(0.33) 이취(0.33)	3	33.33
6	날씨==흐름 AND 최고온도 > 7.2 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 <= 21.5 AND 습도 <= 64	이물질(0.67) 기타파손(0.33)	3	66.67
7	날씨==악무	제품불량(0.33) 이물질(0.33) 가동장파손(0.33)	3	33.33
8	날씨==맑음 AND 습도 <= 65 AND 최저온도 > 13.1 AND 습도 <= 76	제품불량(0.67) 기타파손(0.33)	3	66.67
9	날씨==연무 AND 최저온도 <= 20.6 AND 습도 <= 88 AND 습도 > 76 AND 최저온도 <= 18.7 AND 최고온도 > 21.5	이물질(0.67) 케이스파손(0.33)	3	66.67
10	날씨==연무 AND 최저온도 > 20.6 AND 습도 <= 71 AND 최저온도 <= 22.2	피그리짐(0.33) 그라운드파손(0.67)	3	66.67
11	날씨==맑음 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 > 0.5 AND 최고온도 <= 25.2 AND 최저온도 > 16.5	제품불량(1.00)	3	100.00
12	날씨==맑음 AND 습도 > 65 AND 최저온도 <= 13.1 AND 최고온도 <= 25.5 AND 최저온도 <= -4.7	기타파손(0.33) 내물물안출(0.67)	3	66.67
13	날씨==구름강우 AND 최저온도 <= 23.6	제품불량(1.00)	3	100.00
14	날씨==맑음 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 <= 0.5 AND 최저온도 <= 9	기타파손(1.00)	3	100.00
15	날씨==연무 AND 최저온도 <= 20.6 AND 습도 <= 88 AND 습도 > 76 AND 최고온도 > 2.7 AND 최저온도 <= 18.7	기타파손(0.33) 시동시동후과기(0.67)	3	66.67
16	날씨==맑음 AND 습도 > 65 AND 최저온도 > 13.1 AND 습도 > 76	기타파손(0.33) 케이스파손(0.67)	3	66.67
17	날씨==흐름 AND 최고온도 > 7.2 AND 최저온도 > -6 AND 최저온도 > -1.8	내물물안출(0.33) 다관다기(불량)(0.67)	3	66.67
18	날씨==맑음 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 > 0.5 AND 최고온도 <= 25.2 AND 습도 > 51 AND 최저온도 <= 18.7	제품불량(0.33) 이물질(0.67)	3	66.67
19	날씨==연무 AND 최저온도 <= 20.6 AND 습도 <= 88 AND 습도 > 76 AND 최고온도 > 2.7 AND 최저온도 <= 18.7	제품불량(0.33) 기타파손(0.67)	3	66.67
20	날씨==흐름 AND 최고온도 > 7.2 AND 습도 > 65 AND 최고온도 <= 23.9 AND 습도 <= 87 AND 최저온도 <= 18.7	제품불량(1.00)	3	100.00

보기 1 - 20 / 59

## 06 키워드분석

업로드한 외부데이터를 이용하여 제품키워드분석 결과를 확인합니다.

제품 키워드 분석

일자: 2017 09-20 ~ 09-30 키워드 개수: 30 조회

제품	키워드 수
1	믹스너트 17
2	믹스드림 12
3	믹스파티 26
4	불량복용아몬드 27
5	식고기요리 305

보기 1 - 5 / 7

일자	검색단어	제목	내용

보기 1 - 10 / 10

업로드한 외부데이터를 이용하여 키워드연관분석 결과를 확인합니다.

키워드 연관 분석(사회이슈 및 트렌드 키워드)

일자: 2017 09-01 ~ 09-30 조회

	연관규칙 조건	연관규칙 결론	전체 분석 데이터 중 관련 데이터의 빈도	연관규칙 정확도(%)
1	상실로.적대.사향	조항	20	100.00
2	상실로.적대.사향	배내시	20	100.00
3	상실로.적대.사향	낙서터	20	95.00
4	장기	자이언트	31	45.16
5	장기	도	31	32.26

보기 1 - 5 / 245

## 2.2 ankus Lite 화면 설명

### 2.2.1 로그인

웹 페이지를 통해 확인할 수 있는 ankus Lite 로그인 화면



사용자 최초 등록 시 로그인 창 하단 왼쪽의 회원가입 버튼을 클릭하여 모든 항목을 기재 후 확인 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.



사용자가 등록한 정보를 확인 후 관리자가 승인하면 사용자 계정이 활성화 됩니다.

사용자는 계정이 생성된 이후 로그인 창에서 등록된 아이디/비밀번호를 입력 후 로그인 버튼을 클릭하여 ankus Lite 에 로그인 할 수 있습니다.

The image shows the login page of the ankus Big Data Analytics Platform. At the top, it says "ankus Big Data Analytics Platform". In the center is the "ankus" logo, which features a blue arrow pointing upwards. Below the logo are two input fields: "아이디" (ID) and "비밀번호" (Password). At the bottom, there are three buttons: "회원가입" (Sign Up), "로그인" (Login), and "아이디/비밀번호 찾기" (Find ID/Password).

사용자가 비밀번호를 잊어버린 경우 아이디/비밀번호 찾기 버튼을 클릭하여 아이디와 이메일을 입력하여 비밀번호를 확인할 수 있습니다.

비밀번호는 임시비밀번호로 생성되며, 로그인후 나의정보를 통해 변경할 수 있습니다.

The image shows a dialog box titled "아이디/비밀번호 찾기" (Find ID/Password). It has two input fields: "아이디" (ID) and "이메일" (Email). At the bottom, there are two buttons: "확인" (Confirm) and "취소" (Cancel).

비밀번호 찾기 화면

#### ※ ankus Lite 사이트 이용 안내

이용 시에는 회원가입 버튼을 클릭하여 정보입력을 통해 사용자 계정 등록을 한 후, [ankus@openankus.org](mailto:ankus@openankus.org) 로 아이디 사용승인 요청 메일을 보내 주십시오.

관리자로부터의 사용승인 회신을 받은 후 ankus Lite 사이트를 이용할 수 있습니다.

## 로그인 후 ankus Lite 메인화면

수요량예측결과
불량원인분석결과
키워드분석
외부데이터
내부데이터
나의정보
관리자 도구
로그아웃

수요량 예측결과

일자:
년도 선택
기간 선택
조회

최고 예측수요 제품(TOP-5)

예측 수행 정보

항목	정보
예측 수행 일자	-
학습 데이터 기간	-
학습 데이터 개수	-
예측정확도 RMSE(Root mean squared error)	-
예측정확도 RRSE(Root relative squared error) %	-

제품코드

제품명

수요예측치

페이지 0 / 0

메인화면에서 위쪽 탭을 이용하여 전체 메뉴를 사용합니다.



전체 메뉴에 대한 설명은 아래 표와 같습니다.

외부데이터	단어사전관리	웹크롤링 검색어(관심어, 즉, 제품명) 및 분석어(수요긍정 및 수요부정) 관리
	뉴스관리	웹크롤링 대상 언론사 관리
	뉴스조회	웹크롤링한 뉴스 문서 조회
	블로그자료조회	웹크롤링한 블로그 문서 조회
	쇼핑몰자료조회	웹크롤링한 쇼핑몰 상품평 조회
	공공데이터조회	Open API 로 수집한 데이터 조회
내부데이터	내부데이터수요예측	수요예측용 판매데이터 관리
	내부데이터불량원인	불량원인 분석용 클레임데이터 관리
수요량예측결과		수요예측 분석수행 결과 조회
불량원인분석결과		불량원인 분석수행 결과 조회
키워드분석	제품키워드분석	제품별 관련 키워드 중요도 조회
	키워드연관분석	제품 관련 키워드들에 대한 연관규칙 조회
나의정보		비밀번호 설정
관리자도구	스케줄러	작업 관리 및 모니터링
	모델설정	분석수행 옵션 설정
	사용자관리	사용자 정보 수정, 활성화
로그아웃		분석시스템 이용 중단

## 2.2.2 외부데이터

### 2.3.2.1 외부데이터 - 단어사전관리



메인화면 > 외부데이터 > 단어사전관리 탭을 클릭하면 아래 화면이 나타납니다.

단어사전

대표어:  단어구분: 전체 조회

생성 삭제

	대표어	종류
<input type="checkbox"/>	가루북자	관심
<input type="checkbox"/>	갈일자	관심
<input type="checkbox"/>	거름당파손	불량
<input type="checkbox"/>	겨우살이자	관심
<input type="checkbox"/>	결명국화자	관심
<input type="checkbox"/>	결명자자	관심
<input type="checkbox"/>	계피생강자	관심
<input type="checkbox"/>	고격물단	불량
<input type="checkbox"/>	고격파손	불량
<input type="checkbox"/>	고급스러운	수요(공정)
<input type="checkbox"/>	공방이변질	불량
<input type="checkbox"/>	구기자자	관심
<input type="checkbox"/>	국화자	관심
<input type="checkbox"/>	금잔화자	관심
<input type="checkbox"/>	김동근 명인	관심
<input type="checkbox"/>	김동근 명인의 가루북자	관심
<input type="checkbox"/>	김동근 명인의 갈일자	관심
<input type="checkbox"/>	김동근 명인의 결명자	관심
<input type="checkbox"/>	김동근 명인의 결명자자	관심
<input type="checkbox"/>	김동근 명인의 국화자	관심

페이지 1 / 16 | 20 | 보기 1 - 20 / 318

해당 창에서 대표어와 단어구분을 통해 선택된 조건으로 단어를 검색합니다.

#### - 단어 삭제

해당 창 오른쪽 상단에 '삭제' 버튼을 클릭하여 단어 정보를 삭제할 수 있습니다.

- 단어 추가

해당 창 오른쪽 상단의 '생성' 버튼을 클릭하면 아래와 같이 '단어 생성' 창이 나타납니다.  
여기에 생성할 대표어와 단어구분 정보를 입력합니다.

※ 입력 정보 내역

**대표어** : 생성할 단어의 이름(사용자 지정)

**중복체크** : 단어 대표어 중복체크 확인

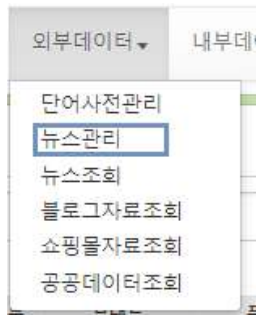
**단어구분** : 관심, 수요(긍정), 수요(부정), 불량 중 선택

모든 정보를 입력 후 생성 버튼을 클릭하면 추가할 단어가 저장됩니다.

- 단어 수정

수정할 단어를 더블 클릭후 아래화면에 대표어와 단어구분 정보를 입력하여 단어 정보를 수정할 수 있습니다.

### 2.3.2.2 외부데이터 - 뉴스관리



메인화면 > 외부데이터 > 뉴스관리 탭을 클릭하면 아래 화면이 나타납니다.

뉴스관리

언론사명:  수집여부: 전체 ▼ 조회

목록 삭제

언론사	수집여부
AP연합뉴스	N
ENEWS24	N
EPA연합뉴스	N
JTBC	N
JTBC GOLF	N
KBO	N
KBS	Y
KBS 연예	N
MBC	Y
MBC 연예	N
MBN	N
MK스포츠	N
OBS TV	N
OSEN	N
SBS	Y
SBS CNBC	N
SBS funE	N
TV리포트	N
TV조선	N
YTN	Y

페이지 1 / 7 | 20 | 보기 1 - 20 / 126

해당 창에서 언론사명과 수집여부를 통해 선택된 조건으로 언론사를 검색합니다.

#### - 뉴스 삭제

해당 창 오른쪽 상단에 '삭제' 버튼을 클릭하여 언론사 를 삭제할 수 있습니다.

- 뉴스 등록

해당 창 오른쪽 상단의 등록 버튼을 클릭하면 아래와 같이 '뉴스 등록' 창이 나타납니다.  
여기에 생성할 언론사명과 ID 와 수집여부 정보를 입력합니다.

※ 입력 정보 내역

언론사 : 생성할 언론사명(사용자 지정)

ID : 언론사 고유아이디

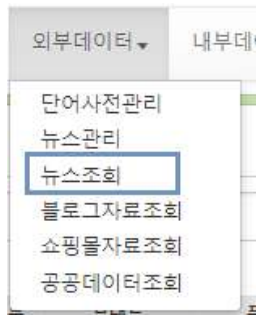
수집여부 Y(YES), N(NO) 중 선택

모든 정보를 입력 후 등록 버튼을 클릭하면 언론사가 추가됩니다.

- 뉴스 수정

수정할 뉴스정보를 더블 클릭후 아래화면에 언론사명과 수집여부 정보를 입력하여 뉴스 정보를 수정할 수 있습니다.

## 2.3.2.3 외부데이터 - 뉴스조회



메인화면 > 외부데이터 > 뉴스조회 탭을 클릭하면 아래 화면이 나타납니다.

조회할 날짜나 제목을 입력하여 조회합니다.

뉴스조회

일자: 2017-05-09 2017-11-17 제목: [선택] 조회

보고일자	제목	내용	출처	URL
2017-11-13	[이브닝 핫플렉] 달은달, 무엇이 무엇이 똑같을까? [이브닝뉴스]	[이브닝뉴스] 무엇이 무엇이 똑같을까? 무엇이 무엇이 똑같을까?	MBC	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	국회서 경쟁 동계올림픽 ICT 특별제정 건 가결 [이브닝뉴스]	[이브닝뉴스]자유한국당 송희경 의원 주도로 국	MBC	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	[글로벌 인사이드] 장애인 주차장 악용 앞섬불량 백다 [이브닝뉴스]	[이브닝뉴스]개나다 토론토의 거리 길가에 무려	MBC	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	신분증 분실신고 오늘부터 금융권 실시간 공유 [이브닝뉴스]	[이브닝뉴스]오늘(13일)부터 신분증 분실 신고	MBC	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	전문대학교협 "입학금 폐지 반대...사실상 강제 추진" [이브닝뉴스]	[이브닝뉴스]전문대학들이 정부의 입학금 폐지	MBC	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	중진회 사정 대동보급 받아 44억 정간 일당 검거 [이브닝뉴스]	[이브닝뉴스]서울 해파경찰서는 가짜 역사책자	MBC	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	북 동맹검색대 보안 하술...3차원 투시 장비 도입 [이브닝뉴스]	[이브닝뉴스] <알커> ▶ 미국 공방의 보안 검색	MBC	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	[LIVE] 정치부회의 - "정치보복" 주장한 MB...확립 거	당신의 삶을 바꾸는 정치를 위해 국가대표 정치	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	[김영커 한마디] 출주는 간혹사들	오늘(13일)의 한마디는 출주는 간혹사들입니다	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	박정희 동상 기증식에 찬반 충돌...서울시 심의 주목 [알커]	박정희 전 대통령 동상 건립을 놓고 갈등	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	[속보] 바른정당 새 대표에 유승민...6개월만에 당 전	바른정당 새 대표에 유승민...6개월만에 당 전	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	[취재수첩] 여의도 중심가 빌딩...알고 보면 석면 범박 석면	부실관리 실태 #박스견 기자 뉴스의 숨은	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	빙상 월드컵 막 올랐다...평창 전망 밝히는 금빛 일주 [알커]	스포츠 뉴스입니다. 지난 주말부터 스피	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	고석현, 삼보 세계선수권서 금메달...한국인 최초 쾌	고석현이 한국 선수로는 처음으로 삼보 세계선	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	KLPGA 이정은, 역대 8번째 4관왕...신인왕은 장은수	이정은이 올해 한국여자프로골프, KLPGA 투어	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	국내 넘어 세계시장 노크...새 가능성 보여준 얼마 까	[알커] JTBC에서도 방송을 했었지요? 경복 안	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	[월드 인사이드] 한 중 정상 "새 출발" 성과...남은 과제	[알커] 지난 주말 한 중 정상회담이 열렸습니다	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	사우디 vs 이란 주도권 경쟁 발발...전운 감도는 중동	[알커] 시아파 알주 이란과 수니파 사우디아라	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	[해외 이모저모] 월드컵 본선발 모로코...발기에서 아	모로코가 어제(12일) 열린 러시아 월드컵 최종	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn
2017-11-13	외모와 품성 거른다...프랑스에서 열린 진돗개 품명회	[알커] 진돗개는 영리하고 충성스러운 토종견으	jtbc	http://news.naver.com/main/read.nhn

1 / 4 20 보기 1 - 20 / 70

자세한 내용은 해당 뉴스를 더블클릭 한 후 아래화면에서 확인합니다.

뉴스조회

보고일자: 2017-11-13 출처: MBC

URL: http://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LPOD&mid=shm&oid=214

제목: 전문대학교협 "입학금 폐지 반대...사실상 강제 추진"

내용: [이브닝뉴스]전문대학들이 정부의 입학금 폐지 정책과 관련해 사실상 강제 폐지에 추진되고 있다며 반발하고 나섰다. 한국전문대학교 협의회는 입학금 폐지 반대 입장을 담은 건의서를 교육부와 청와대, 국회에 보냈다고 밝혔습니다. 협의회는 "고등교육법에 근거해 정당하게 징수하는 입학금을 합의된 절차 없이 강제로 폐지하도록 하는 것은 대학 자율성을 훼손할 뿐 아니라 재정난을 겪는 전문대학 경영

확인

## 2.3.2.4 외부데이터 - 블로그자료조회



메인화면 > 외부데이터 > 블로그자료조회 탭을 클릭하면 아래 화면이 나타납니다.

조회할 날짜나 제목을 입력하여 조회합니다.

블로그자료조회

일자: 2017-06-14 2017-11-17 제목: [선택] [조회]

일자	검색단어	제목	내용
2017-06-14	티포르테	티포르테 무료증정 이벤트 위로드림 내일이 마지막날 이에요 위로드림...	티포르테 무료증정 이벤트 위로드림 내일이 마지막날 이에요 ...
2017-06-14	워치우드	영국 워치우드 풀몰비아 세이지 그린 후 애플 크림 숭 보틀과 소서 자이나...	워치우드 풀몰비아 세이지 그린 애플 크림 숭보와 소서들입니다...
2017-06-14	워치우드	김 선 애 Kim, Sun ae 아티스트소개	김 선 애 Kim, Sun ae 2011~2014 영국 ...
2017-06-14	워치우드	모던만에 귀국세일하요!!!! 언택/도자기/그릇 이야기	귀국세일 합니다~~~~~!!!!!!1-2년에 ...
2017-06-14	워치우드	[워치우드] Mirabelle Tableware / # 마블렐의 상점#...	워치우드 Mirabelle♥사이즈 : 8cm ...
2017-06-14	워치우드	워치우드 윈즈 라벤다 온 크림 벨 앳지 라지 그레이프바인 디너 플레이트...	워치우드 윈즈 라벤다 온 크림 주름살 디너 플레이트입니다 ...
2017-06-14	머거본	포항 메이세션 보편지카과 food	진한 풍성이라 발머그려 약속 잡다보니 장승을 쪽으로 가게 ...
2017-06-14	머거본	[GS25] 마콤온목탈타 GS25 영마케터 217 / 서포터즈...	안녕하세요 잊남들 ~~~~~ 다시 돌아온 알콩달콩이예요! ...
2017-06-14	머거본	라이언 치즈커릭, 라이언 우유볼로막, 오레오 치즈 티라미수, 머거본...	...
2017-06-15	워치우드	<알래스카산품여행 #5> 피어발크스 숙소 Wedgewood Resort...	이번에는 제가 머물렀던 숙소에 대해서 말씀드릴게요 ^^ 제가 피어발...
2017-06-15	워치우드	티코지 diy	[네이버 블로그] 피버가 가디건 티코지 - 워치우드 티...
2017-06-15	워치우드	영국 워치우드 " 코번트 가든" 와과 제한합 입장환료	워치우드 특유의 따뜻한 매력의 넘치는 아이들 ...
2017-06-15	워치우드	[완료 감사합니다] 크리머 & 슈가볼 워치우드	워치우드 윈즈라벤다 크리머 & 슈가볼라벤다 온 크림 크리머...
2017-06-15	워치우드	크레올린 커튼 인틱소용	크레올린 커튼입니다부엌이나 부엌을가는데에 매우...
2017-06-15	워치우드	[완료]워치우드 스트로베리힐 그레이비보트&소서 완료	Wedgewood Strawberry Hill Gravy Boat...
2017-06-15	워치우드	Retro -Wedgewood "Patrician" Cup & Sau...	영국 워치우드 사의 Patrician 라인의 컵 소서 세트 입니다...
2017-06-15	워치우드	미스티컬 17/06/15 반티주얼리 업에이트입니다. 주얼리이야기...	미스티컬 반티주얼리 업에이트입니다 ...
2017-06-15	워치우드	[완료 감사합니다] 워치우드 윈즈라벤다 피쳐 워치우드	워치우드 윈즈라벤다 피쳐크림 온 라벤다사이즈 11.5 * 14.2 ...
2017-06-15	아마드리	아마드 티(Ahmad Tea) 페라민트&라온 블라블라	별 건 아니고 모던만에 달란 와빠을 까공 이것저것 포스팅할 사진...
2017-06-15	라블루언티	[신세계TV쇼핑 방송편성표] 2017년 6월 15일 방송 일정 신세계TV소...	라이프홈쇼핑에서 홈쇼핑 방송일정을 더 편리하게 확인하고 추가할만 받으...

보기 1 - 20 / 36,858

자세한 내용은 해당 블로그를 더블클릭 한 후 아래화면에서 확인합니다.

블로그 자료 조회

제목: 티포르테 무료증정 이벤트 위로드림 내일이 마지막날 이에요 위로드림

제목 키워드: 티포르테, 무료, 증정, 이벤트, 위로드림, 내일, 마지막, 날, 이, 위로드림

작성자 아이디: teaforte01

작성일: 2017-06-14

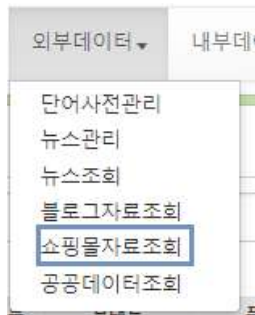
블로그 주소: http://blog.naver.com/teaforte01?Redirect=Log&logNo=221029246209

내용: 티포르테 무료증정 이벤트 위로드림 내일이 마지막날 이에요 첫번째 티포르테 무료증정 이벤트 위로드림 을 준비했는데요 벌써 내일이 신정 마지막날 입니다 (시간이 정말 빠르네요) 위로드림을 시작했던 마음입니다 티 포르테가 위로를 보내드릴게요 안녕하세요이른 입니다 :) 오늘은 새로운 시작에 대한저희의 마음과 취지를말씀드리고 싶어서글쓰기를 시작... blog.naver.com

내용 키워드: 티포르테, 무료, 증정, 내일, 마지막, 날, 번, 티포르테, 무료, 증정, 위로드림, 을,

확인

#### 2.3.2.5 외부데이터 - 쇼핑몰자료조회



메인화면 > 외부데이터 > 쇼핑물자료조회 탭을 클릭하면 아래 화면이 나타납니다.

조회할 날짜나 브랜드/상품평을 입력하여 조회합니다.

[illegible]

자세한 내용은 해당 쇼핑물자료를 더블클릭 한 후 아래화면에서 확인합니다.

쇼핑몰 자료조회 상세보기

브랜드

레블루션

아이템

세트

상품명

[미사] 타입 레블루션 화이트 큐어 3종 기획세트

구매평

excellent quality, delivered as i expected.

상품URL

http://item.gmarket.co.kr/item?goodscode=843953531

추천

적극추천

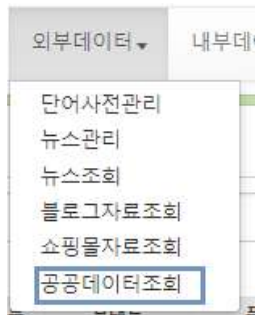
배송

배송보통

확인



### 2.3.2.6 외부데이터 - 공공데이터조회



메인화면 > 외부데이터 > 공공데이터조회 탭을 클릭하면 아래 화면이 나타납니다.

데이터명과 등록일을 입력하여 조회합니다.

#### 공공데이터조회

등록

데이터명 :  등록일 :

	데이터명	갱신 주기	작성자	등록일
1	동네예보2	No Renewal	ankus	2017-11-13
2	동네예보	No Renewal	ankus	2017-11-13
3	동네예보2	No Renewal	ankus	2017-11-13
4	동네예보3	No Renewal	ankus	2017-11-13
5	버스위치	No Renewal	ankus	2017-11-09
6	버스위치2	Month	ankus	2017-11-09

◀ ◻ ▶ / 1 ▶▶ 10 ▼ 보기 1 - 6 / 6

#### - 공공데이터 등록

해당 창 오른쪽 상단의 등록 버튼을 클릭하면 아래와 같이 '공공데이터 등록' 창이 나타납니다. 여기에 등록할 공공데이터의 데이터명, URL, 인증키, 요청 변수 정보를 입력합니다.

공공 데이터 등록

데이터명

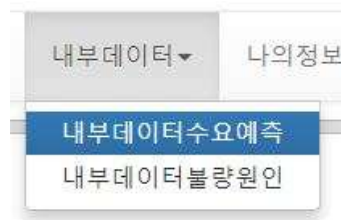
URL

인증키

요청 변수

## 2.2.3 내부데이터

### 2.3.3.1 내부데이터 - 내부데이터수요예측



메인화면 > 내부데이터 > 내부데이터수요예측 탭을 클릭하면 아래 화면이 나타납니다.

날짜와 제품명, 제품코드/제품코드 를 입력하여 조회합니다.

내부데이터수요예측

일자: 2013-07-05 2017-11-21 제품명: 조회

등록	삭제	엑셀	일자	제품코드	제품명	수입제품여부	브랜드	품목	규격	포장	지정유통처	판매형태	판매수량	공급수량
<input checked="" type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0011	작설세트(구) [세척]	자체생산		세트	60g				7	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0044	신티이름 릴렉스 [	자체생산	왕게명자(티이름)	세트	32.4g				0	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0066	[왕게명자] 왕설왕	자체생산	왕게명자	세트	42포				4	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0068	크리스탈 여왕기	자체생산		세트					4	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0071	[왕게명자] 티이름	자체생산	왕게명자(티이름)	세트					6	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0072	[왕게명자]신물세트	자체생산	왕게명자(티이름)	세트					4	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0084	[왕게명자] 왕의왕	자체생산	왕게명자	세트					4	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0086	불학캐디 (컨9종)	자체생산	왕게명자(티이름)	세트	102.5g	캔			4	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0087AA	티 골타지 프론트	자체생산	왕게명자	세트		삼각티백			2	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0091	한자실록세트 [28]	자체생산		세트					10	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0099	[떡화점] 티이름 로	자체생산	왕게명자(티이름)	세트	71g		떡화점		3	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0100	[떡화점] 티이름 줄	자체생산	왕게명자(티이름)	세트	76g		떡화점		12	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0102	왕게 마스터 클레	자체생산	왕게명자	세트	55.5g				2	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	ST0104	아트4 [10.8g(4종)]	자체생산		세트	10.8g				5	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	STB00001	김동곤 명인 매화자	자체생산	왕게명자	매화자	40TB				1	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	TB100001	김동곤 명인 찻개	자체생산	왕게명자	찻개 나무자	40TB				5	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	TB1001	김동곤 명인 도라자	자체생산	왕게명자	도라지자	40TB				3	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	TB1003	김동곤 명인 원미자	자체생산	왕게명자	원미작술자	40TB				3	0
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	TB1005	[왕게명자] 김동곤	자체생산	왕게명자	녹차	40TB				3	960
<input type="checkbox"/>			2016-06-01	TB1006	김동곤 명인 감잎자	자체생산	왕게명자	감잎자	40TB				4	0

페이지 4 / 3,897 20 보기 61 - 80 / 77,939

- 내부데이터수요예측 등록

해당 창 왼쪽 상단의 등록 버튼을 클릭하면 아래와 같이 '내부데이터 수요예측 등록' 창이 나타납니다. 여기에 등록할 내부데이터 수요예측 정보를 입력합니다.

내부데이터 주요예측 등록			
일자	<input type="text" value="2017-11-21"/>		
제품코드	<input type="text"/>		
제품명	<input type="text"/>		
수입제품 여부	<input type="text"/>		
브랜드	<input type="text"/>		
품목	<input type="text"/>		
규격	<input type="text"/>		
포장	<input type="text"/>		
지정유통처	<input type="text"/>		
판매형태	<input type="text"/>		
판매수량	<input type="text" value="0"/>	공급수량	<input type="text" value="0"/>
		온라인 오픈마켓	<input type="text" value="0"/>
온라인 추진량	<input type="text" value="0"/>	온라인 대형마트	<input type="text" value="0"/>
		온라인 배치점	<input type="text" value="0"/>

- 내부데이터수요예측 수정

수정할 내부데이터를 더블 클릭후 아래화면에서 정보를 수정할 수 있습니다.

내부데이터 수요예측 수정

일자

2016-06-01

제품코드

ST0044

제품명

신티이즘 컬렉션 [32.4g (캐모마일티, 페퍼민트 리브즈컷, 마테, 라즈베

수입제품  
여부

자체생산

브랜드

쌍계명차(티이즘)

품목

세트

규격

32.4g

포장

지정유통처

판매형태

판매수량

0

공급수량

0

온라인  
오픈마켓

온라인  
즉시판매

온라인  
대형마트

온라인  
배달점

수정

취소

- 내부데이터수요예측 파일 등록

내부데이터수요예측 메인 창 왼쪽 상단의 '엑셀' 버튼을 클릭하면 아래와 같이 '내부데이터수요예측 CSV 파일등록' 창이 나타납니다. 여기에 내부데이터 파일을 등록합니다.

CSV파일 등록

파일선택

찾기

저장

취소

### 2.3.3.1 내부데이터 - 내부데이터불량원인



메인화면 > 내부데이터 > 내부데이터불량원인 탭을 클릭하면 아래 화면이 나타납니다.

날짜와 제품명, 제품코드를 입력하여 조회합니다.

내부데이터불량원인

일자: 2017-06-07 2017-11-21 제품명:  조회

등록 삭제 액션

	일자	제품코드	제품명	수입제품여부	브랜드	품목	규격	포장	지정유통처	판매형태	폐기수량	불량항목	불량키워드
<input type="checkbox"/>	2017-06-22	ST0068	크리스탈 어댑터	자체생산		세트					1	거품양, 파손	거품양, 파손
<input type="checkbox"/>	2017-06-23	GB0026AA	[왕게명자]크리스탈	자체생산	왕게명자	우장자	60g	유리			1	기타파손	파손
<input type="checkbox"/>	2017-06-30	BTA16009AA	[타바론] 루이보스	수입	타바론	루이보스필버리	15TB				1	수령부족	로스, 분실
<input type="checkbox"/>	2017-07-06	GB0018	크리스탈 온남보이	자체생산	왕게명자	보이자	50g	유리			2	기타파손	파손
<input type="checkbox"/>	2017-07-13	ST0068	크리스탈 어댑터	자체생산		세트					2	기타파손	파손
<input type="checkbox"/>	2017-07-24	실속A01012AA	[실속] 도라지 50g	자체생산	왕게명자	도라지자	50g				1	사용사용후폐기	사용, 사용
<input type="checkbox"/>	2017-08-17		왕인 도라지자 40g								1	이물질	이물질, 철사
<input type="checkbox"/>	2017-11-21	test001	맛있는아몬드	수입							0		

1 / 1 페이지 1 / 1 20 보기 1-8/8

- 내부데이터불량원인 등록

해당 창 왼쪽 상단의 등록 버튼을 클릭하면 아래와 같이 '내부데이터 불량원인 등록' 창이 나타납니다. 여기에 등록할 내부데이터 불량원인 정보를 입력합니다.

내부데이터 불량원인 등록

일자

2017-11-22

제품코드

제품명

수입제품  
여부

브랜드

품목

규격

포장

지정유통처

판매형태

폐기수량

0

발생지역

등록

취소

- 내부데이터불량원인 수정

수정할 내부데이터를 더블 클릭후 아래화면에서 정보를 수정할 수 있습니다.

내부데이터 불량원인 수정

일자

2017-07-06

제품코드

GB0018

제품명

크리스탈 윤남보이차 [50g]

수입제품  
여부

자체생산

브랜드

쌍계명차

품목

보이차

규격

50g

포장

유리

지정유통처

판매형태

폐기수량

2

발생지역

수정

취소

- 내부데이터불량원인 파일 등록

내부데이터불량원인 메인 창 왼쪽 상단의 '엑셀' 버튼을 클릭하면 아래와 같이 '내부데이터불량원인 CSV 파일등록' 창이 나타납니다. 여기에 내부데이터 파일을 등록합니다.

CSV파일 등록

파일선택

찾기

저장

취소

## 2.2.4 수요량예측결과

메인화면 > 수요량예측결과 탭을 클릭한 후 일자를 입력하여 조회하면 아래 화면이 나타납니다.



## 2.2.5 불량원인분석결과

메인화면 > 불량원인분석결과 탭을 클릭한 후 일자를 입력하여 조회하면 아래 화면이 나타납니다.

불량 원인 분석 결과

일자: 2015 01-08 ~ 08-17 조회

불량발생 조건(합인)	관련 불량항목(비율%)	관련 분석 데이터 개수	전체 분석 데이터 내 비중(%)
1. 날키==작함비단속 AND 최고온도 <= 9.8	제품불량(0.60) 이물질(0.40)	5	60.00
2. 날키==활을 AND 습도 > 65 AND 최저온도 <= 13.1 AND 최고온도 <= 25.5 AND 최저온도 > -4.7	기타파손(1.00)	5	100.00
3. 날키==포함 AND 최고온도 > 7.2 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 > 21.5	수량부족(1.00)	3	100.00
4. 날키==연무 AND 최저온도 > 20.6 AND 습도 > 71 AND 습도 > 82 AND 습도 <= 86	기타파손(1.00)	3	100.00
5. 날키==활을 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 > 0.5 AND 최고온도 <= 25.2 AND 습도 <= 51	이물질(0.33) 집진물(0.33) 이취(0.33)	3	33.33
6. 날키==포함 AND 최고온도 > 7.2 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 <= 21.5 AND 습도 <= 64	이물질(0.67) 기타파손(0.33)	3	66.67
7. 날키==박무	제품불량(0.33) 이물질(0.33) 거품방파손(0.33)	3	33.33
8. 날키==활을 AND 습도 > 65 AND 최저온도 > 13.1 AND 습도 <= 76	제품불량(0.67) 기타파손(0.33)	3	66.67
9. 날키==연무 AND 최저온도 <= 20.6 AND 습도 <= 88 AND 습도 > 76 AND 최저온도 <= 18.7 AND 최고온도 <= 22.2	이물질(0.67) 케이스파손(0.33)	3	66.67
10. 날키==연무 AND 최저온도 > 20.6 AND 습도 <= 71 AND 최저온도 <= 22.2	파그리짐(0.33) 고격파손(0.67)	3	66.67
11. 날키==활을 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 > 0.5 AND 최고온도 > 25.2 AND 최저온도 > 16.5	제품불량(1.00)	3	100.00
12. 날키==활을 AND 습도 > 65 AND 최저온도 <= 13.1 AND 최고온도 <= 25.5 AND 최저온도 <= -4.7	기타파손(0.33) 내용물잔류(0.67)	3	66.67
13. 날키==구름담을 AND 최저온도 <= 23.6	제품불량(1.00)	3	100.00
14. 날키==활을 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 <= 0.5 AND 최저온도 <= -9	기타파손(1.00)	3	100.00
15. 날키==연무 AND 최저온도 <= 20.6 AND 습도 <= 88 AND 습도 > 76 AND 최고온도 > 2.7 AND 최저온도 <= 2.7	기타파손(0.33) 시용사용후배기(0.67)	3	66.67
16. 날키==활을 AND 습도 > 65 AND 최저온도 > 13.1 AND 습도 > 76	기타파손(0.33) 케이스파손(0.67)	3	66.67
17. 날키==포함 AND 최고온도 <= 7.2 AND 최저온도 <= -6 AND 최저온도 > -1.8	내용물잔류(0.33) 다관다기불량(0.67)	3	66.67
18. 날키==활을 AND 습도 <= 65 AND 최고온도 > 0.5 AND 최고온도 <= 25.2 AND 습도 > 51 AND 최저온도 <= 2.7	제품불량(0.33) 이물질(0.67)	3	66.67
19. 날키==연무 AND 최저온도 <= 20.6 AND 습도 <= 88 AND 습도 > 76 AND 최고온도 > 2.7 AND 최저온도 <= 2.7	제품불량(0.33) 기타파손(0.67)	3	66.67
20. 날키==포함 AND 최고온도 > 7.2 AND 습도 > 65 AND 최고온도 <= 23.9 AND 습도 <= 87 AND 최저온도 <= 2.7	제품불량(1.00)	3	100.00

보기 1 - 20 / 59



## 2.2.6 키워드분석

### 2.3.6.1 키워드분석 - 제품키워드분석



메인화면 > 키워드분석 > 제품키워드분석 탭을 클릭한 후 일자와 키워드 개수를 입력하여 조회합니다.

조회할 제품을 클릭하면 워드클라우드 결과값이 나옵니다.

제품 키워드 분석

일자: 2017 09-20 ~ 09-30 키워드 개수: 30 조회

제품명	키워드 수
1. 엑스노트	17
2. 엑스드림	12
3. 엑스파티	26
4. 불광북을아몬드	27
5. 쇠고기육포	305

페이지 1 / 2 5 보기 1-5/7

일자	검색단어	제목	내용
<div> <span>◀</span> <span>▶</span> <span>0</span> <span>/ 0</span> <span>▶</span> <span>10</span> </div>			

### 2.3.6.1 키워드분석 - 키워드연관분석



메인화면 > 키워드분석 > 키워드연관분석 탭을 클릭한 후 일자를 입력하여 조회합니다.

키워드 연관 분석(사회이슈 및 트렌드 키워드)

일자: 2017 09-01 ~ 09-30 조회

	연관규칙 조건	연관규칙 결론	전체 분석 데이터 중 관련 데이터의 빈도	연관규칙 정확도(%)
1	삼일포자대 사랑	조항	20	100.00
2	삼일포자대 사랑	배우자	20	100.00
3	삼일포자대 사랑	남녀	20	95.00
4	경기	자이언트	31	45.16
5	경기	도	31	32.26

페이지 1 / 49 5 보기 1 - 5 / 245

## 2.2.7 나의정보

상단메뉴 탭 - 나의 정보

메인화면 > 나의정보 탭을 클릭한 후 비밀번호를 수정합니다.

나의 정보

아이디

admin

현재 비밀번호

확인

새 비밀번호

새 비밀번호 확인

이메일

dodzjtm@dodzjtm.com

적용

취소

## 2.2.8 관리자도구

상단메뉴 탭 - 관리자 도구 - 스케줄러



관리자 도구 > 스케줄러 를 클릭하면 아래 화면이 나타납니다.

작업관리 및 모니터링으로 스케줄러를 관리할 수 있습니다.

스케줄러

스케줄 종류: 전체 스케줄명: 워크플로우명: 사용여부: 전체 조회

선택	스케줄명	스케줄 종류	스케줄	월	주	일	시	분	상태	실행시간	종료시간	경과시간	사용여부	수동실행
<input type="checkbox"/>	기상정보속데이터	로컬실행	/CRAWLER/weatherCrawler-currents	매월	매주	매일	매시	0	SUCCESS	2017-11-22 11:0:3	2017-11-22 11:0:3	0:0	Y	<input type="button" value="▶"/>
<input type="checkbox"/>	기상정보보데이터	로컬실행	/CRAWLER/weatherCrawler-forecast	매월	매주	매일	1	0	SUCCESS	2017-11-22 1:0:1	2017-11-22 1:0:1	0:0	Y	<input type="button" value="▶"/>
<input type="checkbox"/>	쇼핑몰수집(gmarket)	로컬실행	/CRAWLER/gmarket.sh	매월	일	매일	2	0	SUCCESS	2017-11-19 2:0:0	2017-11-19 15:33:15	813:15	Y	<input type="button" value="▶"/>
<input type="checkbox"/>	키워드분석	로컬실행	/CRAWLER/keyword_analysis.sh	매월	일	매일	3	0	SUCCESS	2017-11-19 3:0:1	2017-11-19 3:0:3	0:2	Y	<input type="button" value="▶"/>
<input type="checkbox"/>	블로그수집	로컬실행	/CRAWLER/blog_pos_exec.sh	매월	매주	매일	4	0	SUCCESS	2017-11-22 4:0:0	2017-11-22 7:25:10	205:10	Y	<input type="button" value="▶"/>
<input type="checkbox"/>	블로그원인 분석	로컬실행	/CRAWLER/fault_analysis.sh	매월	일	매일	1	0	SUCCESS	2017-11-19 1:0:4	2017-11-19 1:0:9	0:5	Y	<input type="button" value="▶"/>
<input type="checkbox"/>	수요예측	로컬실행	/CRAWLER/mlpdatagen.sh	매월	일	매일	1	0	SUCCESS	2017-11-20 22:3:1	2017-11-20 22:3:3	0:2	Y	<input type="button" value="▶"/>
<input type="checkbox"/>	데이터 통합	로컬실행	/CRAWLER/data_integration.sh	매월	매주	매일	1	0	SUCCESS	2017-11-22 1:0:1	2017-11-22 1:0:3	0:2	Y	<input type="button" value="▶"/>

페이지 1 / 1 페이지 1 / 20 보기 1 - 8 / 8

## -스케줄러 생성

해당창 왼쪽 상단의 '생성' 버튼을 클릭하면 아래와 같이 '스케줄러 생성' 창이 나타납니다.  
여기에 새로운 스케줄러를 입력하여 생성합니다.

스케줄러 생성

스케줄명

스케줄 종류
workflow

워크플로우

월
☒ 매일
☐ 1월
☐ 2월
☐ 3월
☐ 4월
☐ 5월
☐ 6월
☐ 7월
☐ 8월
☐ 9월
☐ 10월
☐ 11월
☐ 12월

요일
☒ 매일
☐ 일
☐ 월
☐ 화
☐ 수
☐ 목
☐ 금
☐ 토

일(1~31)
ex) 1,5,10,15,20,25,30 (empty is every)

시(0~23)
1

분(0~59)
0

사용여부
Y

생성
취소

## -스케줄러 수정

해당창 왼쪽 상단의 '수정' 버튼을 클릭하면 아래와 같이 '스케줄러 수정' 창이 나타납니다.  
여기에 기존에 있는 스케줄러를 수정합니다.

스케줄러 수정

스케줄명
기상청관측데이터

스케줄 종류
로컬실행

실행명령
/CRAWLER/weatherCrawler-currentsh

월
☒ 매일
☐ 1월
☐ 2월
☐ 3월
☐ 4월
☐ 5월
☐ 6월
☐ 7월
☐ 8월
☐ 9월
☐ 10월
☐ 11월
☐ 12월

요일
☐ 매일
☐ 일
☐ 월
☐ 화
☐ 수
☐ 목
☐ 금
☐ 토

일(1~31)
ex) 1,5,10,15,20,25,30 (empty is every)

시(0~23)
ex) 1,13 (empty is every)

분(0~59)
0

사용여부
Y

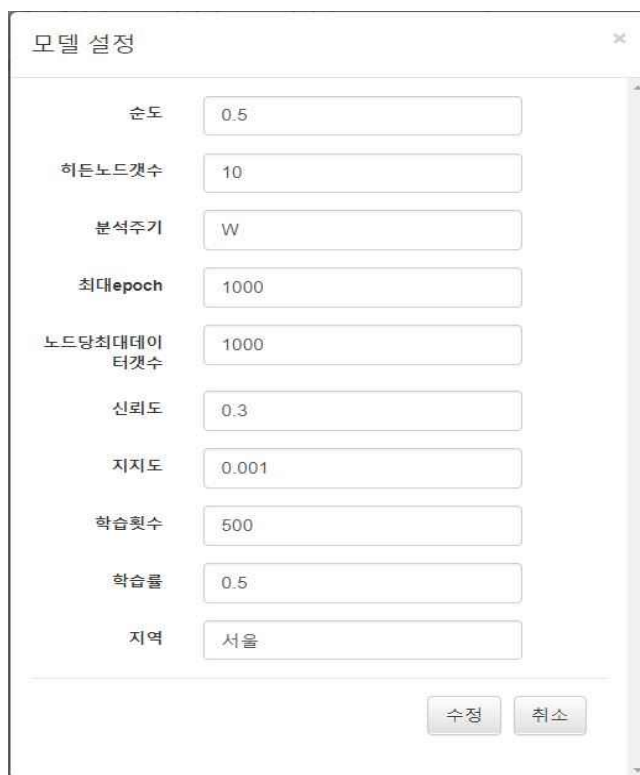
수정
취소

## 상단메뉴 탭 - 관리자 도구 - 모델설정



관리자 도구 > 모델설정 을 클릭하면 아래 화면이 나타납니다.

모델설정으로 분석수행 옵션을 설정할 수 있습니다.

A screenshot of a '모델 설정' (Model Settings) dialog box. The dialog has a title bar with a close button (X). Inside, there are several input fields for configuring model training parameters. The parameters and their values are: '순도' (Purity) set to 0.5, '히든노드갯수' (Hidden node count) set to 10, '분석주기' (Analysis period) set to 'W', '최대epoch' (Max epoch) set to 1000, '노드당최대데이 터갯수' (Max data points per node) set to 1000, '신뢰도' (Confidence) set to 0.3, '지지도' (Support) set to 0.001, '학습횟수' (Learning count) set to 500, '학습률' (Learning rate) set to 0.5, and '지역' (Region) set to '서울' (Seoul). At the bottom right of the dialog, there are two buttons: '수정' (Modify) and '취소' (Cancel).

## 상단메뉴 탭 - 관리자 도구 - 사용자관리



관리자 도구 > 사용자 관리 를 클릭하면 아래 화면이 나타납니다.

사용자명	이메일	활성화	권한	생성일시	생성일시
홍길동	hong@onycom.com	true	ROLE_USER	2017-9-14 20:4:40	2017-7-31 21:19:17
yhpark	yhpark@kopo.ac.kr	true	ROLE_USER	2017-8-30 10:15:8	2017-8-28 15:31:45
rockplace	a@a.com	true	ROLE_ADMIN	2017-9-5 17:58:1	2017-7-13 14:54:36
kkama	jethan@naver.com	true	ROLE_USER	2017-9-1 11:27:30	2017-9-1 11:12:53
joota	joota@onycom.com	true	ROLE_ADMIN	2017-9-5 14:13:4	2017-8-24 15:23:23
dyyoon	dyyoon@onycom.com	false	ROLE_USER	2017-11-16 16:54:36	2017-11-16 16:54:36
demo5	demo5@onycom.com	true	ROLE_ADMIN	2017-9-21 18:13:37	2017-8-4 16:47:1
demo4	demo4@onycom.com	true	ROLE_ADMIN		2017-8-4 16:46:33
demo3	demo3@onycom.com	true	ROLE_ADMIN		2017-8-4 16:45:54
demo2	demo2@onycom.com	true	ROLE_ADMIN	2017-9-18 15:44:21	2017-8-4 16:44:57
demo1	demo1@onycom.com	true	ROLE_ADMIN	2017-9-18 18:15:38	2017-8-4 16:42:49
admin	dodzjtm@dodzjtm.com	true	ROLE_ADMIN	2017-11-16 16:54:43	2015-4-20 9:52:55

‘활성화’ 컬럼에서는 각 사용자의 계정 활성화 여부를 결정할 수 있습니다.

‘권한’ 컬럼에서는 각 사용자에게 부여될 권한을 정할 수 있습니다.

※ Authority(권한) 정의 구분

**ROLE\_ADMIN:** 주요 설정, 사용자 관리 등을 할 수 있는 관리자

**ROLE\_USER:** 일반 사용자

사용자 정보 수정

사용자명

admin

이메일

dodzjtm@dodzjtm.com

활성화

true

권한

ROLE\_ADMIN

삭제

수정

취소

사용자명을 더블 클릭후 등록 된 사용자 정보를 삭제, 수정 할 수 있는 화면이 나타납니다.