



자연어처리전문기업

다이퀘스트

© 2017. D quest Inc. all rights reserved. 

CONTENTS



회사소개

회사개요 조직구성

일반현황 수상내역

연혁 연구개발현황

- 주요 특허
- 국책과제 수행 내역



레퍼런스

주요고객사

주요구축사례



사업소개

사업영역

주요제품개요

제품소개

핵심경쟁력

회사개요

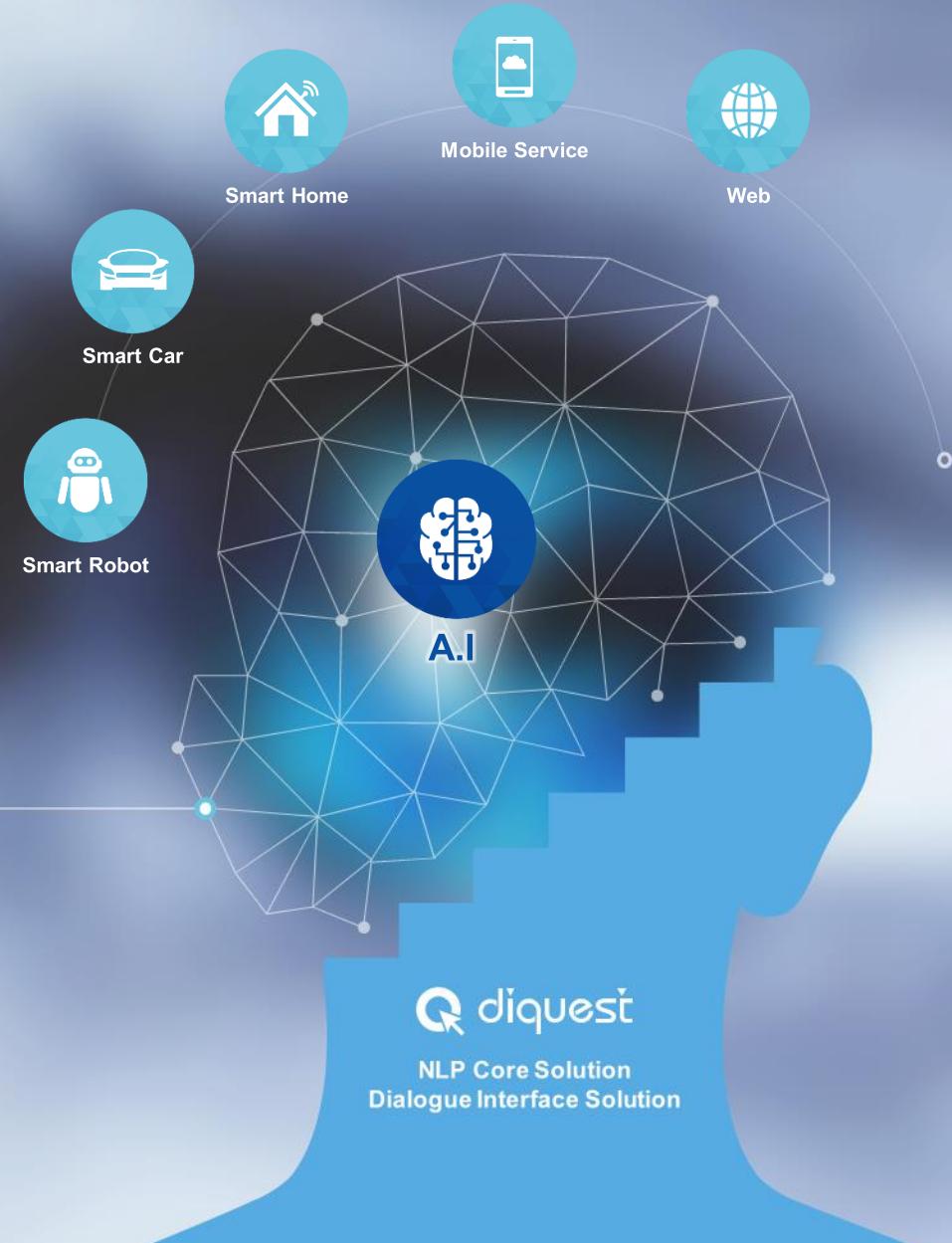
“
기술에 언어를 담아
사람의 마음을 읽다

다이퀘스트는 자연어처리, 대화와 같은
AI 언어 지능 분야의 독보적인 핵심원천기술을
기반으로 빅데이터 지능화 처리에 관한 모든 분야에서
고객요구에 최적화된 솔루션을 제공하는
국내 최고의 **자연어처리(NLP)** 전문 기업입니다.

※ NLP: Natural Language Processing

NLP No.1 D quest

다양한 산업과의 융합을 통한 무한 가치,
인간의 삶을 보다 풍요롭게 할 기술혁신을 꿈꾸며
오늘도 다이퀘스트는 최선을 다하고 있습니다.



일반현황



대화를 뜻하는 **Dialogue**와 질문을 뜻하는 **Question**을 조합한 **D quest**의 사명 안에는
대화를 통해 기계(IT서비스)와 자유롭게 소통하고자 하는 다이퀘스트의 이상향을 담고 있습니다.

연혁

다이퀘스트는 2000년 창립 이래 인공지능의 한 분야인 자연어처리에
지속적인 R&D투자와 사업을 영유해온 국내 최고의 자연어처리 전문 기업입니다.
다이퀘스트는 급속도로 변화하는 빅데이터 시대 정보화 트렌드를 선도하며
정보 시스템의 새로운 미래를 열어가고 있습니다.



START

- 2005 대용량 통합 검색 솔루션 '마리너(Mariner)2' 출시
벤처 전문 연구 기업 지정
- 2004 지능형 상품검색 솔루션 '다이버(DIVER)3' 출시
대용량 통합검색엔진 '마리너(Mariner)' 출시
정보 검색엔진에 관한 RED Hat Ready 인증
- 2003 지능형 대화 플랫폼 '인포채터(InfoChatter)' 출시
DiQuest IR 대통령상 수상
- 2002 일본어 자연어 질의응답 시스템 개발
지능형 상품검색 솔루션 '다이버(DIVER)2' 출시
- 2001 제 48주 장영실상(IR52) 선정
기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 선정
과학기술부 신기술인정(KT마크)
지능형 상품검색 솔루션 '다이버(DIVER)' 출시
- 2000 다이퀘스트 설립

GROWTH

- 2011 시맨틱 서비스 플랫폼 '시몬(SEMON)' GS 인증
외부정보 수집 에이전트 '아이스파이더(I-Spider)4' 출시
- 2010 시맨틱 서비스 플랫폼 '시몬(SEMON)' 출시
지능형 상품검색 솔루션 '다이버(DIVER)5' 출시
- 2009 대용량 통합검색 솔루션 '마리너(Mariner)3' 출시 / GS 인증
- 2008 복합지식 기반 오픈 이리닝 프레임워크 개발
외부정보 수집에이전트 '아이스파이더(I-Spider)3' GS 인증
- 2007 지능형 감정분석 관련 시스템 구축
경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 선정
외부정보 수집에이전트 '아이스파이더(I-Spider)3' 출시
- 2006 하반기 IT 히트 상품 '마리너(Mariner)2' 선정
대용량 통합검색 솔루션 '마리너(Mariner)2' GS 인증
상품검색 솔루션 '다이버(DIVER)4' 출시 / GS 인증
강락근 신임 대표이사 취임



조직구성

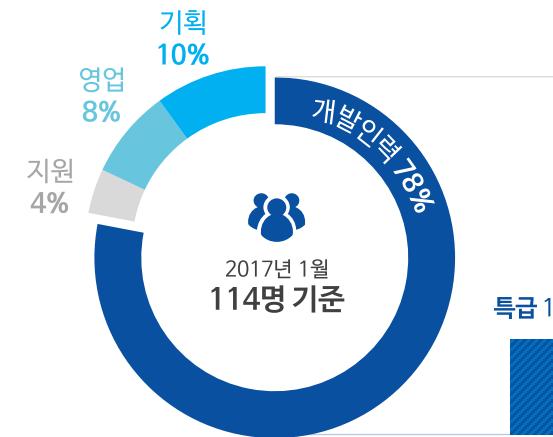
기술전문가 그룹 다이퀘스트

다이퀘스트는 연구중심 인력구성으로 전체 인원의 약78%가 전문 개발 인력이며, 그 중 50%이상이 중급 이상의 기술자로 공공사업에서 대기업까지 다양한 구축 경험을 가지고 있는 기술 중심의 기업입니다.
적극적인 R&D투자 및 전문가확보를 통한 기술력을 바탕으로 현재 총 114명의 인원이 고객만족을 위해 최선을 다하고 있습니다.

| 조직구성



| 인원현황



기술자 별 인원현황



구분	인원현황(명)	구성(%)
개발인력	90	78%
기획	10	10%
영업	9	8%
지원	5	4%
총 계	114명	100%

구분	인원현황
특급	16
고급	4
중급	26
초급	44
총 계	90

수상내역

다이퀘스트는 공신력 있는 유수의 기관으로부터 다양한 인증과 수상을 통해 우수한 기술력과 제품의 탁월한 성능을 꾸준히 인정받아 왔습니다.



- Mariner V2.0 인증번호 06-0019
- Diver V4.0 인증번호 06-0137
- I-Spider V3.0 인증번호 08-0134
- Mariner V3.0 인증번호 09-0184
- SEMON V1.0 인증번호 11-0017
- Mariner V4.0 인증번호 14-0101
- I-Spider V4.0 인증번호 14-0285



경영혁신형 중소기업 인증
(MAIN-BIZ)

중소기업청



DiQuest IR 대통령상 수상

전자정부구현을 통한
국가사회발전 기여



제 27회 글로벌SW공모대전
'미래부 장관상' 공동 수상

한국정보통신기술협회,
한국소프트웨어산업협회,
지능형문자상담서비스



연구개발중심
벤처기업지정

기술보증기금



기술혁신형 중소기업 선정
(INNO-BIZ)

한국정보통신기술협회



‘2015 대한민국
미래성장동력대상’ 수상

빅데이터 부문



RED Hat Ready 인증

정보 검색엔진에 관한
RED Hat Ready 인증



신기술인정 KT마크 선정

과학기술부(전),
한국산업기술평가관리원



우수기술연구센터(ATC) 선정

산업통상자원부,
한국산업기술평가관리원



전문 기술연구소 지정

한국산업기술진흥협회



‘제 48주 장영실상(IR52)’ 선정

과학기술부(전), Diquest Intelligent
Q/A Suite V2.0
(다이퀘스트 지능형 질의응답 솔루션)

연구개발현황 | 주요 특허

다이퀘스트는 자연어처리, 시맨틱, 대화, 검색, 언어처리 등 핵심기술 전 분야에 대한 다수의 지적재산권을 보유하고 있습니다.

10-0377902-0000



한국어 워드넷의 구축
방법 및 이에 따라 구축된
한국어 워드넷

10-0434688-0000



대화형 DB, FAQ리스트,
웹사이트에 대한 통합형
자연어 질의-응답
검색시스템 및 방법

10-0498574-0000



단락 단위의 실시간
응답 색인을 이용한
자연어 질의-응답
검색시스템

10-0420096-0000



각 법주의 핵심어와 문장 간
유사도 측정 기법을 이용한
비지도 학습을 기반으로 하는
자동 문서 범주화 방법

10-0408855-0000



mDTD 문법 규칙을
이용한 웹 문서 자동
정보 추출 방법

10-0571443-0000



CCA구조를 이용한
다매체 정보제공
대화 에이전트
시스템 및 방법

10-1041602-0000



네트워크 기반의
다차원 정보 표시
시스템 및 다차원
정보표시방법

10-1180359-0000



제품리뷰정보
구축 및 제공방법

10-1106622-0000



검색엔진의 프로파일
편집 장치 및 방법

10-1106624-0000



추론서비스를 위한 인덱스
서비스 매니저와 추론서비스
시스템 및 그 방법

10-1264139-0000



표준화 대상 용어 사전을
운영하기 위한 웹 관리
시스템 및 그 구동 방법

10-1484702-0000



사용자 디아일로그에 따른
서비스 제공 방법 및
디아일로그 에이전트시스템

10-1633055-0000



SPARQL에서의
인덱스 시퀀스들의
조인 방법 및 장치

10-1646644-0000



연계 테스크 유추
방법 및 시스템

연구개발현황 | 국책과제 수행 내역

다이퀘스트는 핵심원천기술과 R&D 우수성을 인정받아 설립 이후 국책과제 수행기관으로 꾸준히 선정되어 연구개발을 진행해왔으며, 국내 유수 대학 및 관련 국책 연구기관과의 공동연구도 활발히 진행하고 있습니다.



사업명	사업과제명	수행기간	사업부처
산학연구	QA시스템을 위한 한국어 종합분석 엔진 연구	00.08.01~01.07.31 (12개월)	
IT우수기술지원사업	대학형 웹 인터페이스를 위한 Q/A시스템 개발	00.11.01~01.10.31 (12개월)	정보통신연구진흥원
중기청[서울 지방중소기업청]	비정형 웹 정보 자동 추출과 자연어 인터페이스를 이용한 지능형 전자상거래 도우미	01.05.01~02.04.30 (12개월)	중소기업청
산학위탁연구	일본어/중국어 태그 개발	01.08.01~02.07.31 (12개월)	
중기거점기술개발사업	차량정보센터용 대화체 음성인식엔진 기술 개발	01.10.01~04.07.31 (33개월)	산업자원부
중기거점기술개발사업	자동차용 음성 미들웨어 기술개발(4세부)	01.10.01~06.11.30 (60개월)	산업자원부
정보통신산업경쟁력강화사업	Named-Entity 분석에 기반을 둔 일본어 자연어 질의응답 시스템 개발	02.01.01~02.12.31 (12개월)	정보통신연구진흥원
정보통신 선도기반기술개발사업	URC용 지능형 웹 기반 서비스 플랫폼 개발	03.01.01~05.12.31 (24개월)	정보통신연구진흥원
언어음성DB과제 공동수급	지식정보자원관리(표준형 한국어 언어/음성 데이터베이스과제) - 질문/대화 말뭉치 구축	04.03.01~05.11.30 (21개월)	지식정보자원관리사업
중기청 서비스연구개발사업	지능형 감정 분석을 통한 브랜드 모니터링 및 사전 경보 시스템 구축	07.12.01~08.10.31 (11개월)	중소기업청
중기청 이전기술개발사업	차세대 정보검색을 위한 온톨로지 기반 엔터프라이즈 2.0 검색 시스템의 구현	09.06.01~10.05.31 (12개월)	중소기업청
지식경제부 전략기술개발사업	총괄-복합 지식 기반의 오픈 이러닝 프레임워크 개발/세부-리얼타임 업무수행 지원 및 집단지성 기반 튜터링 시스템	08.12.01~13.09.30 (46개월)	지식경제부
2010년 콘텐츠산업기술지원사업	디지털 문화 콘텐츠 융복합 서비스를 위한 시맨틱웹 매쉬업 플랫폼 기술	10.05.01~12.03.31 (22개월)	문화체육관광부(한국콘텐츠진흥원)
지식경제 기술혁신-산업융합원천기술개발사업	자기주도 학습을 위한 소셜러닝용 교육 콘텐츠 및 전문가 실시간 추천 연계 기술 개발	12.06.01~15.05.31 (36개월)	지식경제부
지식경제 기술혁신사업 계획서정보통신산업 S/W 분야 기술개발사업	다종 영역 정보서비스를 위한 대화형 개인비서 소프트웨어 원천 기술 개발	12.06.01~16.05.31 (48개월)	지식경제부
지식경제 기술혁신-산업융합원천기술개발사업	기업 내 업무 및 협업 관리를 위한 빅데이터 기반 자동화된 프로세스 분석 제품 개발	13.05.01~15.05.31 (24개월)	지식경제부
SW컴퓨팅산업 원천기술개발사업	인간수준의 평생기계학습 SW기초연구	14.03.01~18.02.28 (48개월)	정보통신기술진흥센터(iiitp)
우수기술연구센터(ATC) 기술개발사업	링크드데이터 기반 대화형 질의응답 검색 프레임워크개발	14.06.01~17.04.30 (35개월)	한국산업기술평가관리원(KEIT)
정보통신방송연구개발사업	퍼스널미디어 연결공유결합하여 재구성 가능케하는 복합 모달리티기반 미디어 응용 프레임워크 개발	15.03.01~18.02.28 (36개월)	정보통신기술진흥센터(iiitp)
방송통신융합 미디어 원천기술개발사업	개방형 미디어 생태계 구축을 위한 시맨틱 클러스트 기반 시청 상황 적응 형 스마트 방송 기술 개발	15.03.01~18.02.28 (36개월)	정보통신기술진흥센터(iiitp)

사업영역

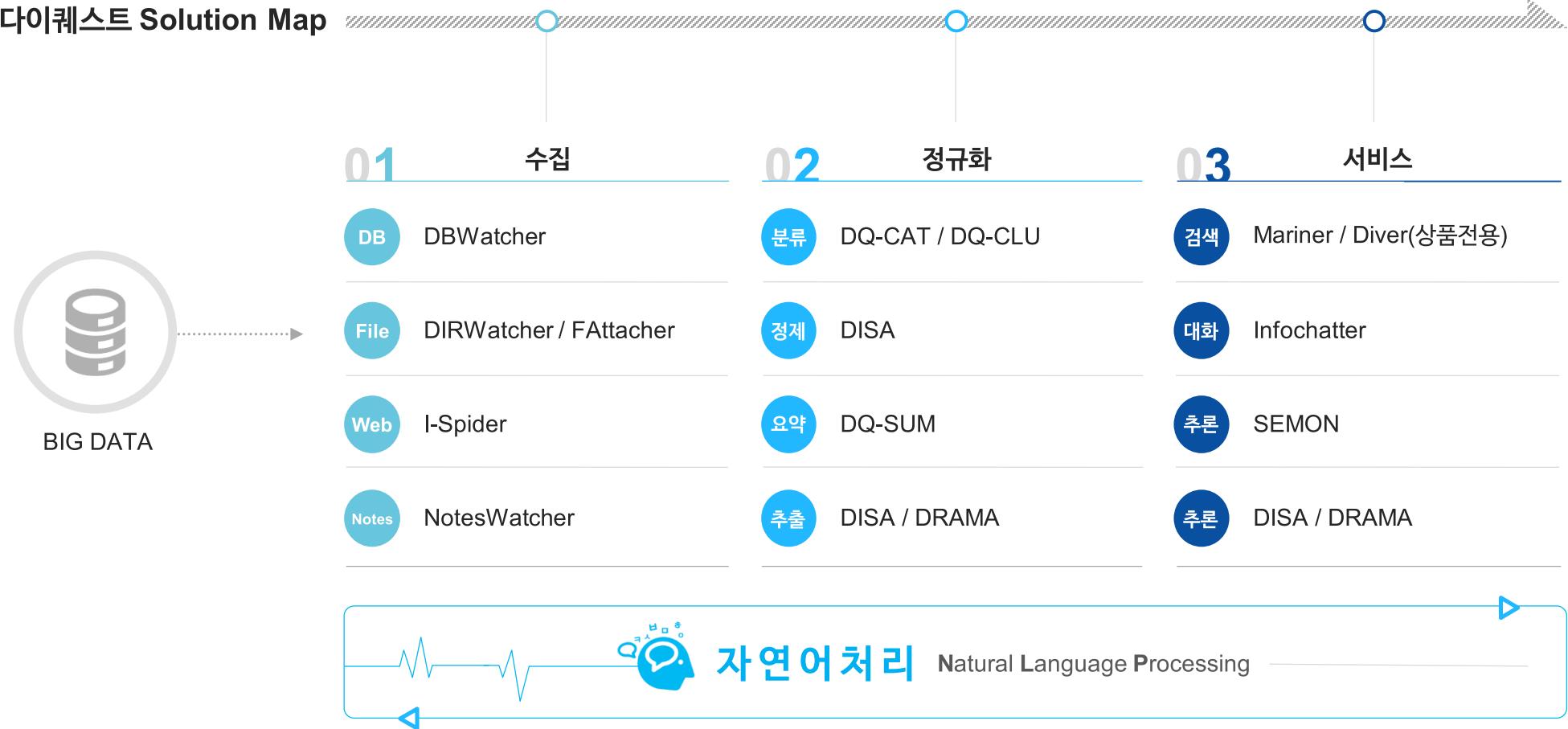
다이퀘스트는 국내 최고의 자연어처리 원천기술을 기반으로 언어 지능 관련 플랫폼의 전문 컨설팅 및 구축, 빅데이터 수집·검색·분석 등 정형·비정형 빅데이터 처리 전 단계에 관한 솔루션의 공급 및 구축, 고객사 특성에 최적화된 정보서비스 플랫폼 컨설팅 및 시스템 통합 구축 사업을 수행하고 있습니다.



주요 제품 개요

다이퀘스트는 빅데이터의 수집, 정규화(분류·정제·추출) 과정을 거쳐 검색·대화·분석·추론 등의 서비스까지, 빅데이터의 지능화 처리의 모든 단계에 관한 솔루션과 시스템 구축 역량을 보유하고 있으며 **다이퀘스트의 모든 솔루션은 자연어처리(NLP) 핵심원천기술을 기반**으로 하고 있습니다.

다이퀘스트 Solution Map



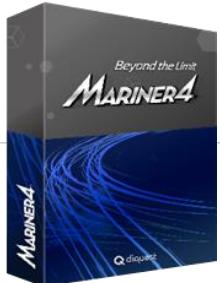
제품소개 ① | Mariner

Mariner

대용량 통합검색솔루션 - 마리너

업계 최상의 퍼포먼스! 빅데이터 검색에 최적화된 강력한 통합검색솔루션

자연어처리 기술을 바탕으로 완성된 '마리너4(Mariner)'는 기존 2배 이상 빨라진 처리 속도와 색인 시간 단축으로 업계 최상의 퍼포먼스와 강력한 검색 성능을 구비한 대용량 통합검색솔루션입니다. 대용량 검색에 최적화된 검색 성능과 사용성에 기반한 맞춤형 검색서비스를 제공하며 빅데이터 시대에 걸맞은 검색 서비스의 새로운 기준을 제시합니다.



GOOD Software Good Software 획득

| 마리너4 검색 프레임워크 | 검색결과의 측정, 분석을 통해 자동으로 검색정확도를 향상

측정



사용성 평가 및 만족도 측정

- 검색 성능
- 검색어 별 문서 클릭 빈도

분석



관리자 도구를 통한 모니터링

- 검색어 현황 실시간 분석
- 사용성 및 만족도 평가 결과

적용



검색결과 시뮬레이션

- 랭킹모델, 지식사전 편집
- 검색모델 적용에 따른 검색결과 미리 보기

개선



검색서비스 최적화

- 프로파일 생성 및 적용
- 지식사전 튜닝

검색속도 X2

색인시간 1/2

대용량 분산 시스템

All-in One 관리도구

안정적인 대용량 통합 검색 솔루션

- 단일 서버 2,000만 건 이상의 처리 속도 보장
- 초당 150쿼리 처리(일일 1,000만 쿼리 보장)
- 사용성 측정을 통한 검색 패턴 분석 및 적용
- 검색시뮬레이션을 통한 검색 결과 사전 테스트

사용자 친화적 인터페이스

- 컨텐츠 특성에 따른 다양한 랭킹 알고리즘 적용
- 사용자 프로파일을 통한 그룹별 특화 검색 결과 제시
- 다양한 솔루션 및 시스템과의 연계를 통한 검색 부가서비스 제공

손쉬운 관리 도구와 강력한 통계 리포팅

- JAVA 기반, Window, Linux, Unix 등 모든 OS와 호환
- Asp, jsp, php 등 다양한 개발 플랫폼에 적용되는 API제공
- 웹 기반의 손쉬운 관리자 도구 제공
- 시스템, 검색어, 로그, 색인 등의 전반적 현황에 대한 통계 리포팅

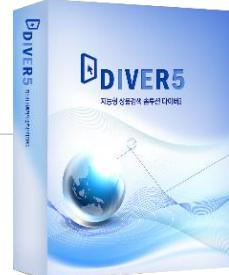
제품소개 ② | Diver



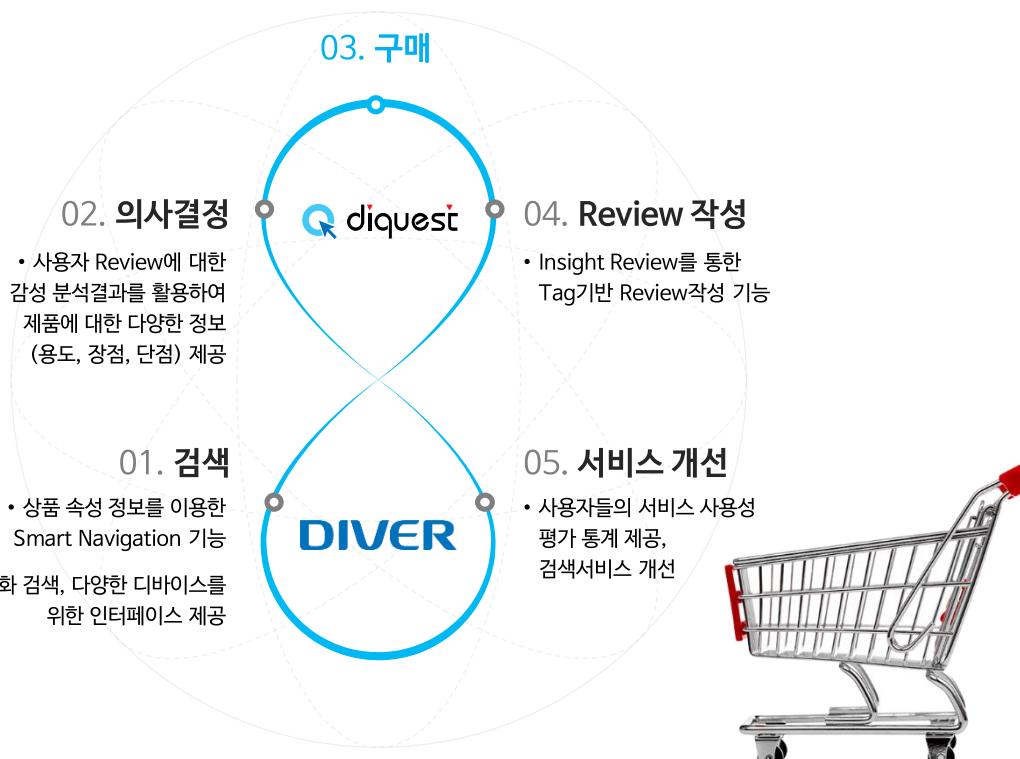
지능형 상품검색솔루션 - 다이버

국내 종합 쇼핑몰 상위 70%의 선택, 사용자를 이해하는 상품 검색 솔루션

국내 최초, 국내 최고의 상품검색솔루션 '다이버(Diver)'는 문서, 파일, 이미지 등에 대한 검색을 넘어 구매에 최적화된 알고리즘과 검색 랭킹을 통해 상품의 모든 특징과 정보를 바탕으로 한 검색 결과를 제공하는 지능형 상품 전용 검색 솔루션으로, 스마트 쇼핑을 위한 국내 종합 쇼핑몰 상위 70%이상이 현재 다이버(Diver)를 사용하고 있으며, 업계 부동의 1위를 지켜가고 있습니다.



GOOD Software Good Software 획득



| 사용자 맞춤 검색 환경 및 강력해진 검색 성능

- 초당 150쿼리 동시 처리능력과 시스템 안정성 보장
- 고 정밀 형태소 분석에 의한 의미 분석과 특화 지식 사전 기능 제공
- 다양한 기기에서 호환 가능한 간단한 클릭과 드래그 방식의 Smart Navigation 및 초성 검색 기능 제공
- 사용자 프로파일 구성과 사용자 별 특성에 맞는 검색결과 제공

| 사용자 Review를 통한 검색 통찰력 제공

- 사용자 Review에 대한 감성 분석 수행, 상품에 대한 다양한 정보(긍,부정) 제공
- 간단한 태그로 작성 가능한 Insight Review 기능 제공

| 손쉬운 관리 도구와 강력한 통계 리포팅

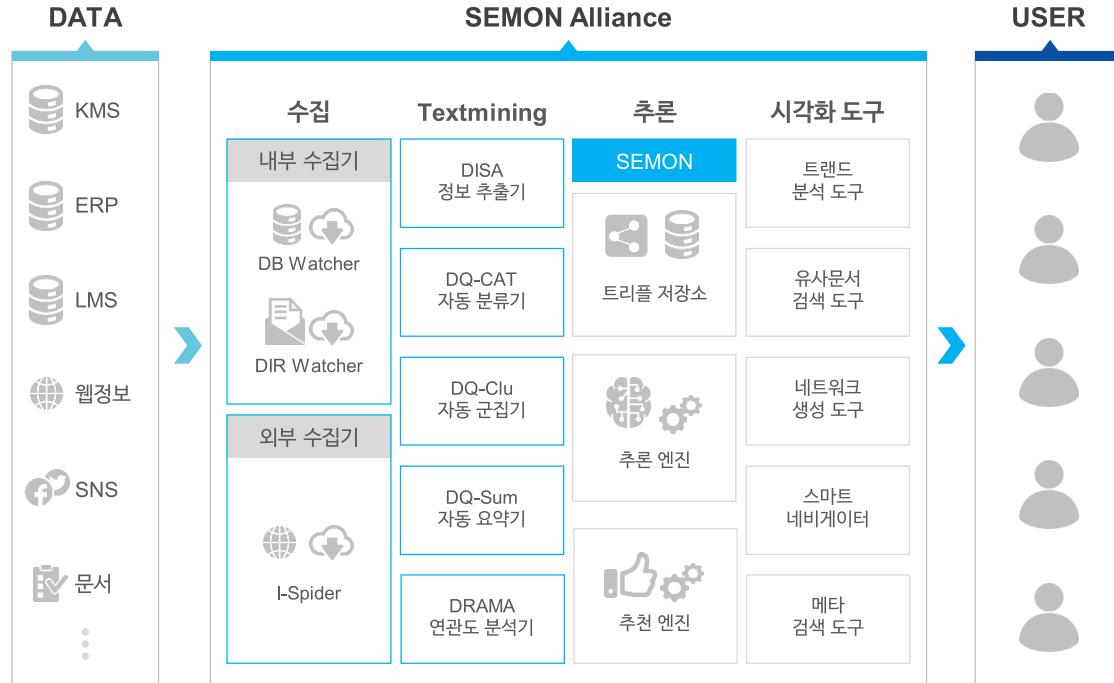
- 검색 사용성 평가 통계를 통해 서비스 개선 및 기획 방향을 위한 기초 데이터 제공
- 향상된 관리 도구 인터페이스 및 강력한 리포팅 기능

제품소개 ③ | SEMON

SEMON Alliance 시맨틱서비스플랫폼 – 시몬얼라이언스

언어처리 기술을 바탕으로 의미관계 고속 추론의 지능형 서비스를 제공하는 온톨로지 기반의 시맨틱 서비스 플랫폼

시몬얼라이언스(SEMON Alliance)는 사용자 질의를 분석한 뒤 빅데이터 속 의미 있는 적합 정보를 찾아 다양한 가시화 도구를 통해 사용자에게 제공하는 온톨로지 기반의 시맨틱 지식관리 플랫폼입니다. 사용자 질의와 비정형 빅데이터 분석을 위해 언어 분석과 정보 추출 기술이 사용되며, 분석된 결과를 데이터베이스 또는 온톨로지 기반의 링크드데이터로 저장하여 시맨틱 검색, 지식맵, 추천 시스템, LOD 형태로 서비스합니다.



| 특장점

- 내 외부의 다양한 형태(DB, KMS, SNS, WEB)의 데이터 수집
- 텍스트마이닝을 통한 정보 추출
- 의미관계 추론을 통한 데이터 변환
- 다양한 시각화 도구를 통한 정보 표현
- LOD를 통한 내 외부 정보의 재사용

| 기대효과

- 다양한 형태로 분산된 정보의 통합으로 탐색 시간 단축
- 비정형 데이터의 구조화로 정보의 정형화
- 사용자 의도에 부합한 검색결과로 정보 접근성 및 연관 정보 제공을 통한 정보전달의 질 향상
- 시각화된 다차원 정보를 직관적으로 제시하여 정보 간 관계 흐름 분석 시간 단축, 지식생산성의증대
- 정보간의 관계화를 통한 정보의 확대 및 재 생산

제품소개 ④ | Infochatter

Infochatter

지능형 대화 에이전트 – 인포채터

대화를 통해 다양한 정보와 웹 서비스를 제공하는 인공지능 도우미, **국내 유일 대화형 자동 상담 전 분야 기술 및 핵심 특허 보유!**

‘인포채터(Infochatter)’는 사용자의 대화(음성)를 통해 질의 의도를 분석하여 매칭되는 정보를 제공해주는 지능형 대화에이전트 시스템으로,

2005년 SK텔레콤의 ‘1mm’라는 양방향 개인맞춤형 서비스를 통해 아이폰4의 ‘Siri’보다 앞서 상용화되어 출시된 바 있습니다.

이후에도 대화를 이용한 기업용 퍼스널 에이전트 개발을 위한 다양한 사업에 참여하며 기술력을 인정 받아왔으며,

현재 다양한 디바이스에서 IoT허브 대화 인터페이스로써 다양한 기업용 서비스 영역으로 확대 중에 있습니다.



| 인포채터에 쓰인 인공지능 기술



편리한 사용자 인터페이스

- 자연어를 통한 대화 인터페이스 지원
- 메신저 및 음성 연계를 통한 인공지능 대화 서비스

채팅 서비스

- 인사말 및 자기소개를 포함한 단순 대화 기능
- 재미를 위한 대화형 게임서비스 제공
- 감성 분석을 통한 감성 공유 및 공감 대화 기능
- 사용자 의도 분석을 통한 목적 서비스 추천 기능

대화형 컨시어지 서비스

- 스마트폰, 홈 IoT등 다양한 디바이스와 연계된 명령 수행
- 연락처, 일정 등의 사용자 정보 관리 기능
- 사용자에 대한 상황인지를 통한 맞춤형 알림 서비스 제공
- 사적연산, 단위 변환, 날짜 조회, 택배 조회 등의 생활편의 서비스 제공

사용자 별 맞춤형 지식정보 제공 서비스

- 다양한 지식베이스를 통한 사용자 맞춤형 지식 정보 제공
- 문맥 유지 대화를 통한 정확한 사용자 의도 분석
- 정확한 답변 제공을 위해 유도 질문을 통한 추가정보 획득 기능 제공

레거시 시스템 연계 서비스

- 기업에서 보유한 FAQ와의 연계를 통한 질의응답 기능
- 기업에서 보유한 지식정보를 이용한 지식서비스
- 기업에서 제공하는 각종 온라인 서비스와의 연계 기능
- 서비스DB와의 연계를 통해 사용자 별 서비스 사용 현황 알림 기능 제공

제품소개 ⑤ | I-Spider



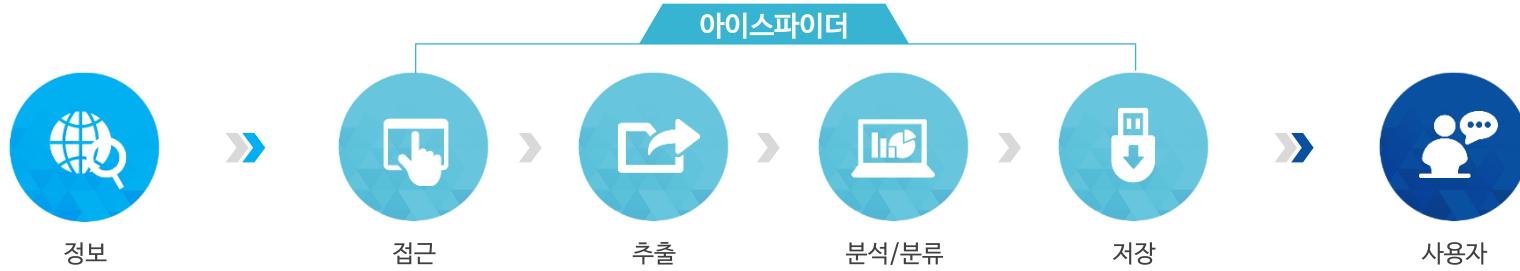
지능형 외부정보수집기 - 아이스파이더

다양하고 우수한 수집 및 분석 기능, 편리하고 안전한 시스템 관리

외부 정보 수집 애이전트 ‘아이스파이더(I-Spider)’는 지능형 수집 로봇을 통해 웹 상에 산재되어 있는 정보들을 수집, 분석 처리, 저장의 과정을 거쳐 이용자에게 제공합니다. **아이스파이더를 통해 수집한 정보는 기업의 위기관리, R&D, 서비스, 생산, 마케팅, 영업 등 여러분야에서 중요한 의사결정 자료로 활용할 수 있습니다.**



GOOD Software Good Software 획득



강력한 수집 기능

- 자동인증 처리 지원 기능
- 멀티스레딩 방식으로 빠른 수집 속도 제공
- 자바스크립트 URL패턴으로 자동 및 수동 변환 처리 기능
- 수집 결과 파일, DB 저장 및 게시판 첨부파일 저장 기능
- 수집 시 발생하는 데드링크 자동 체크 기능 및 오류 정보 제공 기능
- Depth 기반의 브라우징 기능으로 원하는 Depth만큼 접근 및 자동 페이지 네비게이션 수집 기능
- JVM 1.6이상의 풀 자바 기반 솔루션으로 다양한 OS 및 DB를 지원
- 증분 수집, 중복 저장 방지, URL 동치 관계 처리, 패턴 브라우징 기능

다양한 수집 옵션

- 웹 로봇 자동 웹 문서 수집
- 게시판 형태 웹 문서 선택적 수집
- 뉴스, 블로그 선택적 수집
- RSS피드 수집
- 포털, 쇼핑몰 검색결과 선택적 수집
- 게시판 내 첨부파일 수집
- SNS데이터 수집(트위터, 페이스북)
- 사용자 맞춤형(목적) 수집

웹 환경의 편리하고 안정적인 시스템관리

- 수집 정보를 한눈에 볼 수 있는 웹 페이지 기반 관리도구 제공
- 사용자 편의성을 강화한 편리하고 직관적인 UI 설계
- 날짜 별, 그룹 별, 게시판 별 수집 로그 정보와 현황, 통계분석 지원
- 수집 상황 모니터링, 히스토리 열람, 추출 오류 확인 기능 제공
- 설정 정보 파일에 의한 수집 실행 및 관리
- 그룹 관리 기능 제공
- 멀티 DBMS기능 지원
- 다양한 저장 방식 지원
- 다양한 네트워크 오류 등 불안 사항에 대한 확인, 예외처리 기능

제품소개 ⑥ | Text Mining

Textmining 언어처리 솔루션

텍스트 기반 비정형 데이터의 정보 추출·요약·분류·군집·연관도 분석까지

기업 및 기관 데이터의 80%는 워드프로세서, 프레젠테이션, 이메일 등과 같은 텍스트 기반의 비정형 데이터로 구성되어 있습니다. 텍스트マイ닝(Text Mining)은 이러한 텍스트에서 의미 있는 정보를 생산하는 과정으로 자연어처리 및 기계학습 등의 기술을 이용하여 정보의 추출부터 요약·분류·군집·연관도 분석 등의 과정을 수행합니다.



■ 다이퀘스트의 언어처리 솔루션



요약

DQ-SUM(자동 요약기)

- 주요 키워드를 활용한 자동 요약 수행



분류

DQ-CAT(자동 분류기)

- 사용자 설정에 따른 문서의 자동 분류
- 웹 기반의 관리 도구로 편리한 학습 및 분류 설정 관리
- 고 정밀 형태소 분석 및 자연어 지원을 통해 문서 분류의 정확도를 높이고 분류 대상 학습의 정밀도 향상



정체, 추출, 분석

DQ-CLU(자동 군집기)

- 문서간의 유사도를 기준으로 한 군집화
- 특정 키워드 및 필드 별 가중치 부여, 카테고리 개수 등 튜닝
- 검색결과에 대한 실시간 군집 기능 수행



추출, 분석

DISA(정보 추출기)

- 비정형 데이터 내에서 정형화된 의미 정보 추출
- 형태소 분석, 구문분석, 개체 명 추출을 통한 정보 추출
- 긍, 부정에 대한 감성 정보 추출
- 웹 기반의 관리 도구로 손쉬운 추출 패턴 및 규칙 관리

DRAMA(연관도분석기)

- 자동 언어 처리로 핵심 키워드 및 연관어 추출
- 추출된 검색 결과의 다양한 시각화

다이퀘스트의 핵심 경쟁력

다이퀘스트는 17년 이상 쌓아온 기술력과 노하우를 바탕으로 원천기술확보, 국내 최대의 다양한 자연어처리 솔루션 보유, 최적의 전문가 인력구성, 체계화된 유지보수 지원 등 사업을 성공적으로 수행할 수 있는 능력을 보유하고 있습니다.



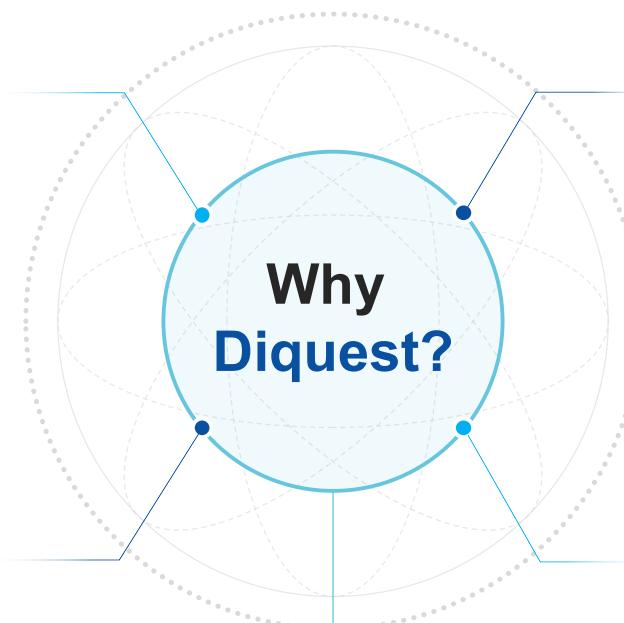
국내 최고의 자연어처리 전문기업

- 국내 최대의 다양한 NLP Core Solution 보유
- 도전적이고 혁신적 기술개발과 기술 선도를 위한 지속적인 R&D 진행



17년 이상 쌓아온 기술력과 노하우

- 빠르고 안정적이며 신뢰할 수 있는 검증된 솔루션
- 약 2,000여 건 이상 다양한 사업영역의 구축 경험 및 노하우
- 국내 대형 쇼핑몰 약 70% 이상의 상품 전용 검색서비스 구축 및 전문적이고 안정적인 기술 지원



전 분야 핵심기술 자체 보유

- 자연어처리, 검색, 시맨틱, 대화 등 전 분야 핵심 특허 보유
- 개발 기술 및 시스템에 대한 안정적 라이센싱
- 유지보수 및 타 시스템과의 연동 편의성
- 새로운 요구 기능 발생 시 빠른 지원 가능
- 자체 기술 의존도 높은 시스템 통합 전문 컨설팅 및 구축



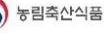
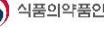
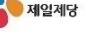
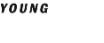
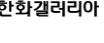
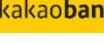
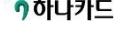
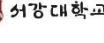
기술 전문가 그룹 다이퀘스트

- 전체 인원의 약 78% 이상의 전문 개발 인력과 기술자의 50% 이상 비중의 특급, 고급, 중급의 전문가들로 구성된 연구중심의 기술 전문가그룹
- 담당업무 별, 사업별 전문 인력 구성을 통해 전문성 확보, 사업 내용의 철저한 분석 및 최적의 구축 안 도출
- 체계화된 유지보수 전문 인력으로 장애 예방 및 신속한 처리 지원

주요 레퍼런스

국내외 1,000여 고객사 확보,
2,000여 개 이상의 프로젝트 수행

다이퀘스트는 공공, 기업, 유통, 금융, 교육 등 폭넓은 산업 분야에서 약 2,000여 개 이상의 프로젝트를 수행하며
수 많은 레퍼런스를 통해 축적된 기술력을 바탕으로 안정성과 우수성이 입증된 시스템을 구축해왔습니다.
또한 전문적이고 체계적인 유지보수 시스템을 통해 고객만족을 위해 최선을 다하고 있습니다.

공공기관	 경찰청	 국민안전처	 법무부	 농림축산식품부	 문화체육관광부	 행정자치부	 여성가족부	 환경부	 외교부	 국사편찬위원회
	 대한민국 국방부 Ministry of National Defense	 기획재정부	 통일부	 식품의약품안전처	 미래창조과학부	 보건복지부	 중소기업청	 통계청	 특허청	 대한민국역사박물관
			 국세청 National Tax Service	 국립국어원	 National Folk Museum of Korea	 국회도서관	 법원도서관	 NPS 국민연금	 h-well 국민건강보험	 중앙선거관리위원회
기업										
										
쇼핑몰										
										
금융기관/ 미디어										
										
교육기관/ 대학교										

주요 구축 사례 | 지능형 대화 에이전트



경기도 지능형 세정 민원 자동 상담 서비스 구축

- 사업명 | 스마트고지와 핀테크 기반의 지능형 세정 서비스 구축
- 고객사 | 경기도청
- 도입솔루션 | 지능형 대화 에이전트 ‘인포채터(infochatter)’

사업배경

- 스마트폰 대중화에 따라 앱을 이용한 민원상담서비스 적용 필요
- 인공지능 기반의 자동 문자 대화 세무상담 서비스로 스마트시대 지능화 사회구현
- 신속한 민원 처리 및 응대 업무 감소 등의 기대효과

구축내용 개발내용

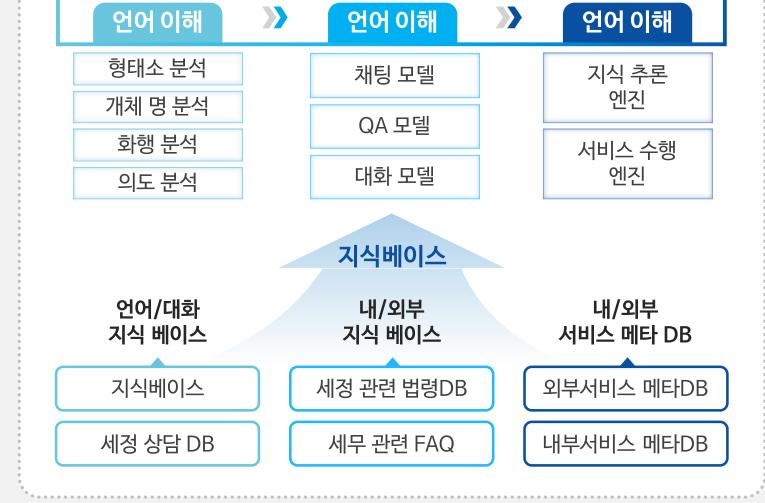
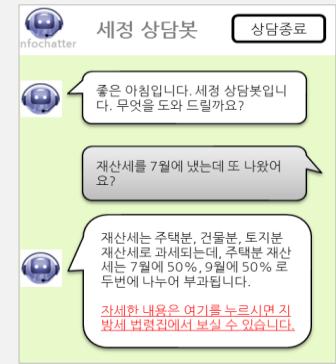
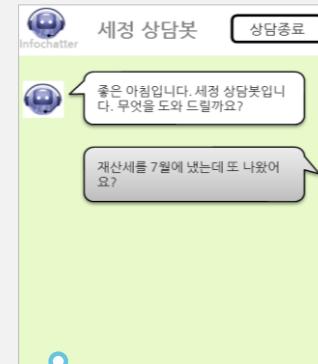
문자 대화형 | 지능형 세정 민원 자동 상담 서비스

- 사용자 자연어 상담 질의 언어 분석 및 의도 파악
- 세정 서비스 상담 대화 지식베이스 구축
- FAQ, 컨텍스트 기반 등 민원 상담을 위한 다양한 대화 모델 구축 및 관리
- 상담 서비스 관리 기능 개발

기대효과

- 자연어처리 기반의 자동응답시스템 구축을 통해 상담 업무의 효율성을 극대화
- 단순 반복 민원 응대에 따른 담당자 업무 과중을 줄이고 민원인에게는 민원의 대기시간 또는 반복 민원 없는 실시간 문자 대화형 상담을 통해 민원인의 만족도 제고
- 레거시 시스템과의 연계를 통해 세무 정보를 기반으로 개인별 세정 상담이 가능한 시나리오 기반 자동 상담 서비스 구축
- 상담 유형 분석을 토대로 사용자의 주요 질문 유형을 도출하고, 유사한 유형의 질문에 대해 자동으로 답변을 제공하는 서비스 구축
- 국내에 널리 이용되고 있는 SNS서비스와의 연계를 통해 대국민 서비스의 편의성 확대

| 지능형 세정 상담 시스템 구성도



주요 구축 사례 | 공공기관



국사편찬위원회 LOD기반 한국사 연계·통합 DB구축

- 사업명** | Linked Open Data 기반의 한국사 연계·통합 오픈 DB구축
- 도입솔루션** | 시맨틱 서비스 플랫폼 '시몬(SEMON)', 통합 검색 솔루션 '마리너(Mariner)'
- 사이트** | <http://contents.koreanhistory.or.kr>

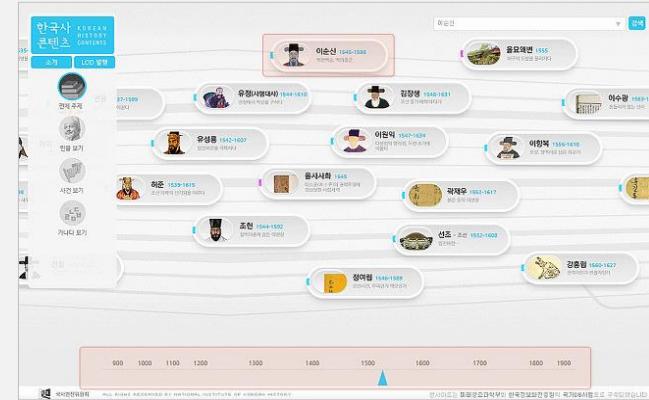
사업목적

- 전문연구자 중심의 원문 DB구축에서 탈피하여 일반인이 쉽게 이해하고 활용할 수 있는 대중적 한국사 콘텐츠에 대한 요구 증가
- 신뢰성이 보장된 역사 정보를 바탕으로 자국민의 역사의식 고취
- LOD기반 한국사 연계·통합 DB구축을 통해 다른 분야와의 원활한 정보공유 및 정보통합(매쉬업 서비스)이 가능한 기반 마련

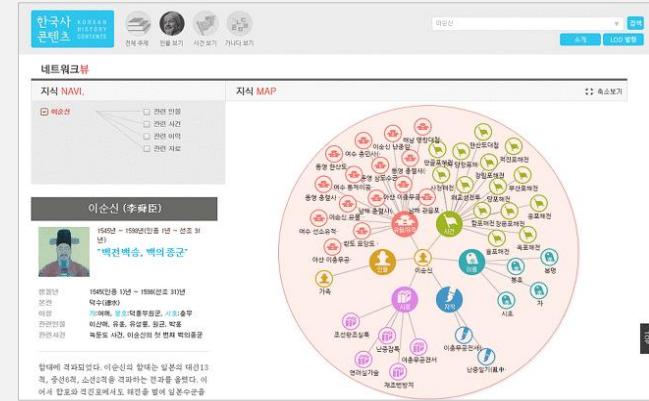
기대효과

- 전문가 집필의 해설과 기존 정보 및 연관 정보를 연계하여 신뢰성이 보장된 한국사 통합 DB 서비스 구현
- 온톨로지 표준 용어집 및 모형을 활용하여 '역사분야 LOD 모델'을 개발·구축하고 시소러스, 색인어 DB등 구조화된 형태의 정형 데이터 RDF로 변환
- LOD 모델 관리 및 검증, LOD 인스턴스 저장 및 데이터 검증 기능, SPARQL 지원 기능을 포함한 역사분야 Linked Data 서비스 프레임워크 개발
- LOD 발행 및 관리, 통계 정보 서비스 제공, 검색, 브라우징, 다운로드 서비스를 제공하는 LOD 공개 플랫폼 개발
- 한국사 연계·통합 오픈 DB 서비스의 활용도를 높이기 위한 서비스 시나리오 및 LOD 기반 웹 사이트를 개발
- 근 현대사의 역사 정보(인물, 조직, 사건)에 대한 연관관계를 시각적인 효과와 함께 제공
- 인물에 대한 상세정보와 연도순으로 관련 기관(조직)의 정보를 제시
- 관련 네트워크를 통해 각 속성 간의 관계를 방사형 또는 트리 형태로 제공하여 보다 직관적으로 확인 할 수 있도록 함

역사 정보 타임라인



연관 정보 네비게이션



주요 구축 사례 | 공공기관



국립국어원 개방형 한국어 지식 대사전 시스템 구축

- 사업명 | 개방형 한국어 지식 대사전 시스템 구축 사업
- 고객사 | 국립국어원
- 도입솔루션 | 통합 검색 솔루션 ‘마리너(Mariner)’, 외부 정보 수집기 ‘아이스파이더(I-Spider)’

사업목적

- 위키피디아 방식의 개방적이고 실시간 언어 정보의 관리가 가능한 국가 언어 지식 관리 체계의 구축
- 국민 참여와 언어 정보의 실시간 수정, 보완이 가능한 위키피디아형 사전 편찬 시스템 개발
- 국가 언어 정보의 접근성 향상을 위한 유통 검색 시스템 구축
- 한국어 기초사전을 보급이 취약한 언어를 중심으로 대역하여 구축할 수 있는 다국어사전 편찬 및 검색 시스템 구축

구축내용 개발내용

- 1) 위키피디아형 개방형 언어 지식 관리 체계 구축 ('우리말 샘' 서비스)
 - 국민이 수정, 보완할 수 있는 위키피디아형 사전 체계의 구축
 - 체계적인 언어 정보 관리 검증 시스템 구축
 - 실시간 언어 정보 수집, 분석, 관리 시스템 구축
 - 사전 편찬, 관리, 검색, 유통 시스템 구축
 - 맞춤형 언어 제공, 활용 시스템 구축
 - 개방형(웹 2.0) 및 모바일 지원
- 2) '한국어 기초 사전' 설계 및 다국어 사전 편찬, 검색 시스템 구축
 - 개방형 한국어 지식 대사전 편찬 및 관리 시스템과 연계한 다국어 사전 편찬, 검색 시스템 구축
 - 한국어 기초 사전 설계
 - 언어권 별 다국어 편찬 시스템 구축
 - 인터넷 기반 다국어 상호 검색 시스템 구축
 - 5개 언어별 다국어 사전 검색 시스템 및 웹 페이지 구축

| 우리말 샘 | 우리말 샘 소개 바로 가기

The screenshot shows the homepage of the '우리말 샘' service. At the top, there are tabs for '검색 참여하기', '사전 편찬', '여러 키워드 등록', and '책을 읽는 사전'. Below the header is a search bar with placeholder text ' 함께 만들고 모두 누리는 우리말 사전' and a '찾기' button. The main content area is divided into several sections: '새로 오픈한' (Newly Opened), '많은 찾았던' (Most Popular), '전체에 주제로' (Subject Across All), '제작자' (Creator), '언어' (Language), and '한국어 대체어' (Korean Slang). Each section contains a grid of cards with titles like '한국어' (Korean), '영어' (English), '중국어' (Chinese), etc., along with small thumbnail images and descriptions.

| 한국어 기초 사전 | 한국어기초사전 소개 바로 가기

The screenshot shows the homepage of the '한국어 기초 사전' service. The top navigation includes '방법별 찾기', '사전 편찬', and '제작 중 사전 목록'. The main area features a large banner with the text '세계인이 누리는 한국어 학습사전' and a search bar. Below the banner are sections for '오늘의 한국어' (Today's Korean) and '온·오프라인' (Online/Offline) resources. At the bottom, there is a footer with language links: '국립국어원 한국어-영어 사전' (National Institute of Korean Language-Korean-English Dictionary), 'Korean - English', 'Bahasa Korea - Bahasa Indonesia', '한국어 - 일본어', 'Korean - Spanish', '한국어 - 프랑스어', and 'Korean - French'. There are also links for '국립국어원', '국립국어원 웹사이트 이용 약관', '개인 정보 처리방침', '제작권 정책', '당첨입니다.', '개인 정보(Open API)', '외부 링크', and '국립국어원' with a dropdown menu.

주요 구축 사례 | 공공기관



인천광역시 빅데이터 및 민원데이터 분석 시스템 구축

- 사업명 | 인천광역시 빅데이터 정보화전략계획 수립 및 민원데이터 분석 용역
- 고객사 | 인천광역시
- 도입솔루션 | 통합 검색 솔루션 ‘마리너(Mariner)’, 외부 정보 수집기 ‘아이스파이더(I-Spider)’, 자동분류기 ‘디큐-캣(DQ-CAT)’, 연관도분석기 ‘드라마(DRAMA)’

사업 배경

- 인천광역시 빅데이터 구축 방안과 종합 로드맵 수립을 위한 정보화 전략 계획(ISP)을 마련하고 민원데이터와 분석을 통한 민원 정보 가치를 극대화하여 선제적 행정서비스 체계를 구축하고자 함
 - ✓ 최첨단 IT 기술의 발달로 새로운 유형의 서비스 창출 필요
 - ✓ 빅데이터 분석 기반 의사결정 및 정책 수립 강화

구축내용 개발내용

- 데이터 분석 시스템 구축: 인천시 내부 민원데이터와 인천시와 관련된 뉴스 및 SNS 등 외부데이터를 수집하여 시민들의 불만 및 민원 내용을 분석하는 시스템

기대효과

- 빅데이터를 활용한 시정 현안 및 시민 니즈를 파악하여 선제적 공공 서비스 가능
- 정부3.0 비전을 실현하기 위한 경제·복지·안전·교통 등 시정 현안에 합리적, 선제적 대응하는 예방 행정 체계 강화
- 민원 분석을 통한 시민 니즈를 파악하고 행정 분야별 정책 수립에 지원하여 행정서비스 만족도 향상

인천광역시 데이터 분석 시스템 모니터링 화면



주요 구축 사례 | 공공기관



식약처 온라인 불법 식·의약품 유통 차단 시스템 구축

- 사업명 | 온라인 불법 식·의약품 유통 차단 시스템 구축
- 고객사 | 식품의약품안전처
- 도입솔루션 | 통합 검색 솔루션 ‘마리너(Mariner)’, 외부 정보 수집기 ‘아이스파이더(I-Spider)’

사업 배경

- 정보화 기술의 발전에 따른 판매 방식 다양화로 온라인 상거래 트렌드 변화 대응 및 관리업무에 적합하도록 정보시스템 확대
- 온라인 판매의 확산 및 다양화에 따른 의약품, 의약외품, 화장품, 의료기기, 마약류 부문으로 시스템 적용범위 확대하여 불법·위해 제품의 관리 및 통제 필요
- 데이터 수집 범위 확대 및 검색 정확도 향상으로 불법·위해 요소 차단 필요

구축내용 개발내용

- 오픈 마켓, 비공식 마켓에서 일반 웹 문서로 수집 범위 확대
- 온라인 광고 추세에 맞춘 이미지 변환 솔루션(OCR) 적용
- 검색 정확도 향상을 위한 랭킹 서비스 적용
- 키워드 관리 편의성을 위한 우선 수집 기능 적용

기대효과

- 수집 범위 확대 및 검색 정확도 향상으로 불법·위해 요소 관리 및 통제
- 사용자 요구사항 및 환경변화를 반영한 시스템 개선으로 업무 효율성 제고 및 효율적 관리체계 확보

| 온라인 불법 식 의약품 유통 차단 시스템 관리자 화면

The screenshot displays the 'e-로봇보내기' system's manager interface. At the top, there are tabs for 'e-로봇보내기', '온라인판매', '동계자료', '서비스센터', and '온라인 불법판매나누기'. Below the tabs is a banner for the '온라인불법식의약품유통차단' system. The main area contains several sections: a search bar for '제품명이나 키워드를 입력하세요.', a '제품검색' button, a '제조사명이나 키워드를 입력하세요.' input field, a '제조사검색' button, and a '제조일자' input field. To the right, there are two tables: '제품 카테고리별 판매량' and '수출 카테고리별 판매량'. The first table shows categories like 향수 (1872), 화장 (1839), 화분 (1402), 화장 (1224), and 풀인도크림 (1000). The second table shows categories like 향수 (1399), 화장 (1399), and 헤어 (1399). Below these tables are two charts: '2017년 적발 카트리뷴' and '2017년 01월 적발 카트리뷴'. The bottom of the interface includes a copyright notice: '© 식품의약품안전처 2017.09 출판국제 경제지식재구조법을 적용한 저작권법은 100% 저작권법입니다. Copyright © Ministry of Food and Drug Safety, All rights Reserved.'

주요 구축 사례 | 쇼핑몰

LOTTE Mart

롯데마트 온라인몰 검색엔진 고도화 및 UI개선

- 사업명 | 롯데마트 온라인몰 검색엔진 고도화 및 UI개선
- 고객사 | 롯데마트
- 도입솔루션 | 지능형 상품 검색 솔루션 '다이버6(Diver6)'

사업 배경

- 검색 엔진 품질 저하
 - 1) 단순 오류 처리: 인기검색어, 실패검색어, 유의어 등 품질관리 미흡
 - 2) 검색 결과 구현 UI 개선
- 고객/시장 상황을 고려한 검색 트렌드 대응 미흡
 - 1) 검색엔진 시스템 업그레이드 등의 지속 관리 필요
 - 2) 검색 관리자 개발: 타겟 검색어 관리(연령/성별 외)
 - 3) 검색 UI: 검색결과의 UI관리 소홀, 고객 니즈 대응 부족(연관검색어, 자동어 완성, 조건 검색 외)

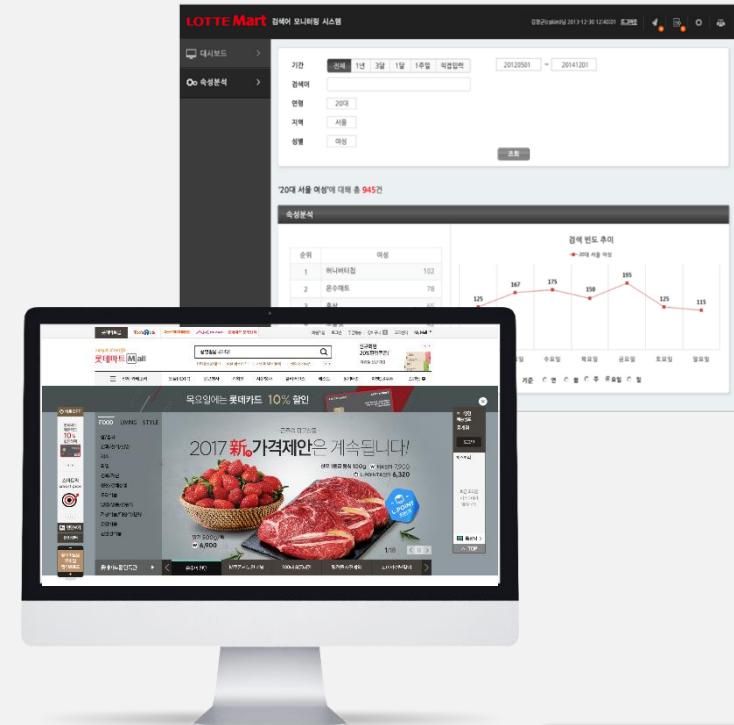
구축내용 개발내용

- 검색엔진 고도화 작업으로 검색 관심도 분석을 통한 검색순위 반영과 검색 처리 속도가 향상되도록 함
- 지식 사전 반영을 통해 유의어, 합성어, 신조어, 오타 등 검색 볼륨 확장과 실패어 분석을 통한 검색 실패율을 축소 시킴
- PC/모바일 검색 서비스 추가함으로써 연관 검색어, 검색어 제안 기능 등에 쉽게 접근 할 수 있도록 UI/UX개선을 통해 고객의 사용성을 높 힘

기대효과

- 소비자 검색 유입 확대 및 검색 편의성 향상
- 구매 전환률 향상
- 색인시간 단축을 통한 상품 데이터 추가/변경 시 실 서비스 적용 시간 단축

| 롯데마트 온라인몰 및 모니터링 화면



주요 구축 사례 | 금융기관

Hyundai Card

현대카드/현대캐피탈 음성 인식 VOC시스템 개발

- 사업명 | 현대카드/캐피탈 음성 인식 시스템 개발
- 고객사 | 현대카드
- 도입솔루션 | 통합 VOC분석 시스템 ‘VoCa-I’

사업배경

- 고객 연체 트렌드 분류 및 실시간 민원 탐지, 상담사 스킬 분석 기능 등을 통하여 현대카드 및 현대캐피탈의 고객 트렌드, 민원 현황 분석을 통한 고객 니즈 분석 및 상담 품질을 향상 시킬 수 있는 토대를 마련하고자 함.

구축내용 개발내용

- 고객 연체 Trend를 분석할 수 있는 통계 분석 시스템 개발
- 실시간 민원 탐지 기능
- 상담사 품질 관리 기능 및 스킬 분석 시스템
 - 1) 과거 Call 분석을 통한 동일한 유형 Call 발생시 알람 기능
 - 2) 텍스트내 주요 키워드 검출 및 금지어, 필수 단어 추출 기능 제공
 - 3) 실적 상/하위자 스킬 분석 및 단어 사용빈도 분석 기능 제공
 - 4) 유저가 요청하는 특정 음성 파일에 대한 텍스트 변환 결과 확인

기대효과

- 실시간 민원 탐지를 통한 고객의 니즈 정보를 확보하고 연체정보 분석을 통한 고객 연체 사유 별 분류 및 사유 별 대응방안 마련 가능
- 상담사 스킬 분석을 통한 상담 품질 향상

통계 분석 시스템 화면



분석 시스템 내 키워드 검색 화면

주요 구축 사례 | 금융기관



KB투자증권 통합 VOC시스템 내 비정형 분석시스템 구축

- 사업명 | KB투자증권 통합 VOC분석 시스템 구축
- 고객사 | KB투자증권
- 도입솔루션 | 통합 VOC분석 시스템 ‘VoCa-I’

구축내용

- 분석시스템 도입으로 활용되지 않았던 고객 VOC데이터에 대해 유연한 관리 포인트 제공
- VOC 및 VOE(내부 제안·개선과제)에 대한 통합 VOC분석 수행
- 고객 불만 이해의 근원적인 토대를 마련하고, 고객 불만 표출에 대한 주요 패턴을 분석하여 대고객서비스 만족도를 향상시키고 더 나아가 선제적 VOC대응 체계 실현

주요기능

- 주요 VOC 키워드에 대해 집중적인 관리 및 모니터링 기능 구현
- 기간별 키워드 랭킹, 연관도 분석, 트렌드 분석, 불만 지수 분석 기능을 제공
- 고객 성별/연령/등급 등에 따른 주요 이슈 및 불만 내용에 대한 맞춤형 분석 제공
- 유형 분류된 VOE에 대한 비정형 분석 수행
- 유사한 VOC에 대한 분석 기능 구현
- 이슈 클라우드를 통한 주요 이슈 키워드 시각화
- 불만 지수에 대한 기간별 산출 및 주요 문서 분석 제공
- 시스템 사전 관리 기능 제공
- 관심/알람 키워드에 대한 모니터링 기능 제공

| KB투자증권 통합 VOC 분석시스템 메인 화면



주요 구축 사례 | 대학/교육기관

POSTECH
포항공과대학교

포항공과대학교 대학운영시스템 통합 검색 서비스 구축

- 사업명 | 포항공과대학교(POSTECH) 통합검색 서비스 구축(web 및 Mobile)
- 도입솔루션 | 통합검색솔루션 ‘마리너(Mariner)’
- 사이트 | <http://povis.postech.ac.kr>

사업 배경

- 산재된 대학의 자료를 각각의 권한을 가진 구성원이 권한에 따라 원하는 정보만을 단일창구를 통해 쉽고 빠르게 찾을 수 있는 통합검색환경 요구 증대

고객 요구사항

- 전자결재, 홈페이지, 게시판 등을 단일창구에서 검색할 수 있는 통합 시스템
- 기존 조직도와 연동되어 이용자 권한 내에 검색결과 차등 적용 가능할 것
- 기존 포털 시스템과 SSO 연동 처리 할 것
- Web과 Mobile 모두 멀티 OS, Browser에서 구동 가능해야 함
- Web과 Mobile 모두 Data 동기화 될 것

구축내용 개발내용

- 전자결재, 전자문서, 게시판, 홈페이지, 총장실 홈페이지, 도서관, 신문사 등 모든 대학 콘텐츠를 통합 연동하여 색인 가능한 Web / Mobile 통합 검색 서비스 구축
- POSTECH에 최적화된 직관적인 화면 구성
- 기존 대학 내 조직도와 자동 연동되어 이용자 권한에 따라 검색결과가 다르게 나타나는 ‘권한 처리 기능’ 적용
- 최신 검색 기술 및 다양한 맞춤형 부가 검색 편의 기능 제공
(첨부파일 검색 및 조회, 중복 문서 표시, 전임 보직자 결재 문서 보기, 상세 검색 등)

포항공과대학교 대학운영시스템 ‘POVIS’의 웹, 모바일 통합검색 결과 화면

The screenshot shows the POVIS search interface. At the top, there are dropdown menus for '종합검색' (Comprehensive Search), '학과' (Major), '연관검색어' (Related Keywords), and '검색' (Search). Below this is a search bar with placeholder text '검색어를 입력해주세요.' (Please enter your search term.). A sidebar on the left lists categories: '사업분야' (Business Areas) including 사업분야 (36), 계시판 (5,537), 업무자료 (3,362), 대표홍보마이너 (1,996), 학교일정 (1), 도서관 (150,541), and 포항공대신문 (2,428); '학과' (Major) including 경영 (1), 기간 (1), 정형 (1), and 좌우 (1); and '작성' (Written) and '초기화' (Reset) buttons. The main content area displays a list of search results with columns for title, date, and link. Each result includes a small thumbnail image and a brief description. The results are categorized by date: 2015-05-05 (1 result), 2013-02-28 (1 result), 2012-04-05 (1 result), and 2012-03-05 (1 result). On the right side, there is a sidebar titled '인기 검색어' (Popular Search Terms) with links to various departments like 청탁 (Cheongtak), 행정 (Administration), and 도서관 (Library). Below this is a section titled 'Google 검색결과 보기' (View Google search results) with a list of search terms and their counts. At the bottom, there is a section titled '포항공대신문 (2,428건)' with a list of news articles.

POVIS POSTECH Vision Information System



CONTACT



다이퀘스트의 제품 및 기술 관련 문의사항이 있으신가요?
아래 해당 연락처로 연락 주시면 신속하게 답변 드리도록 하겠습니다.

제품/기술문의



검색 솔루션(공공)
Tel
02-3470-4318
E-mail
ktilm@dquest.com



검색 솔루션(기업)
Tel
02-3470-4302
E-mail
happysale@dquest.com



NLP솔루션
Tel
02-3470-4390
E-mail
nlpservice@dquest.com

기술지원

Tel
02-3470-4333 E-mail
cs@dquest.com

경영지원

Tel
02-3470-4300 E-mail
mgt@dquest.com

마케팅

Tel
02-3470-4329 E-mail
marketing@dquest.com

B) 다이퀘스트 블로그 | blog.dquest.com

H) 다이퀘스트 홈페이지 | www.dquest.com



오시는길

본사 주소

서울특별시 구로구 디지털로 30길 31 (구로동, 코오롱빌란트2차)
501~505호 (우: 08390)

대중교통

■ 지하철
2호선 구로디지털단지역 2,3번 출구 (도보 약 10분)

■ 버스
이마트 구로점 하차: 5536, 5628번

구로디지털단지역(정류장)하차: 150, 505, 507, 5524, 5531, 5601, 5616, 5617, 5620, 5621, 5623, 5624, 5625, 5627, 5633, 5713, 6612, 6635

THANK YOU

다이퀘스트는 성공적인 사업수행을 약속 드립니다.

Natural Language Processing
Expert Group

기술에 언어를 담아 사람의 마음을 읽다

