

PORTFOLIO

유인준



유인준 (Yu Injun)

PROFILE / CONTACT

1991. 03. 06

injun.dev@gmail.com

010-3644-9046

Programming Skills

★★★★★	JAVA(JSP, Spring)
★★★★★	Python(Tensorflow)
★★★★★	Matlab
★★★★	JavaScript
★★★	DB(MySQL, MongoDB)
★★★	Node.JS
★★★	C

AI/Data Analysis Experiences

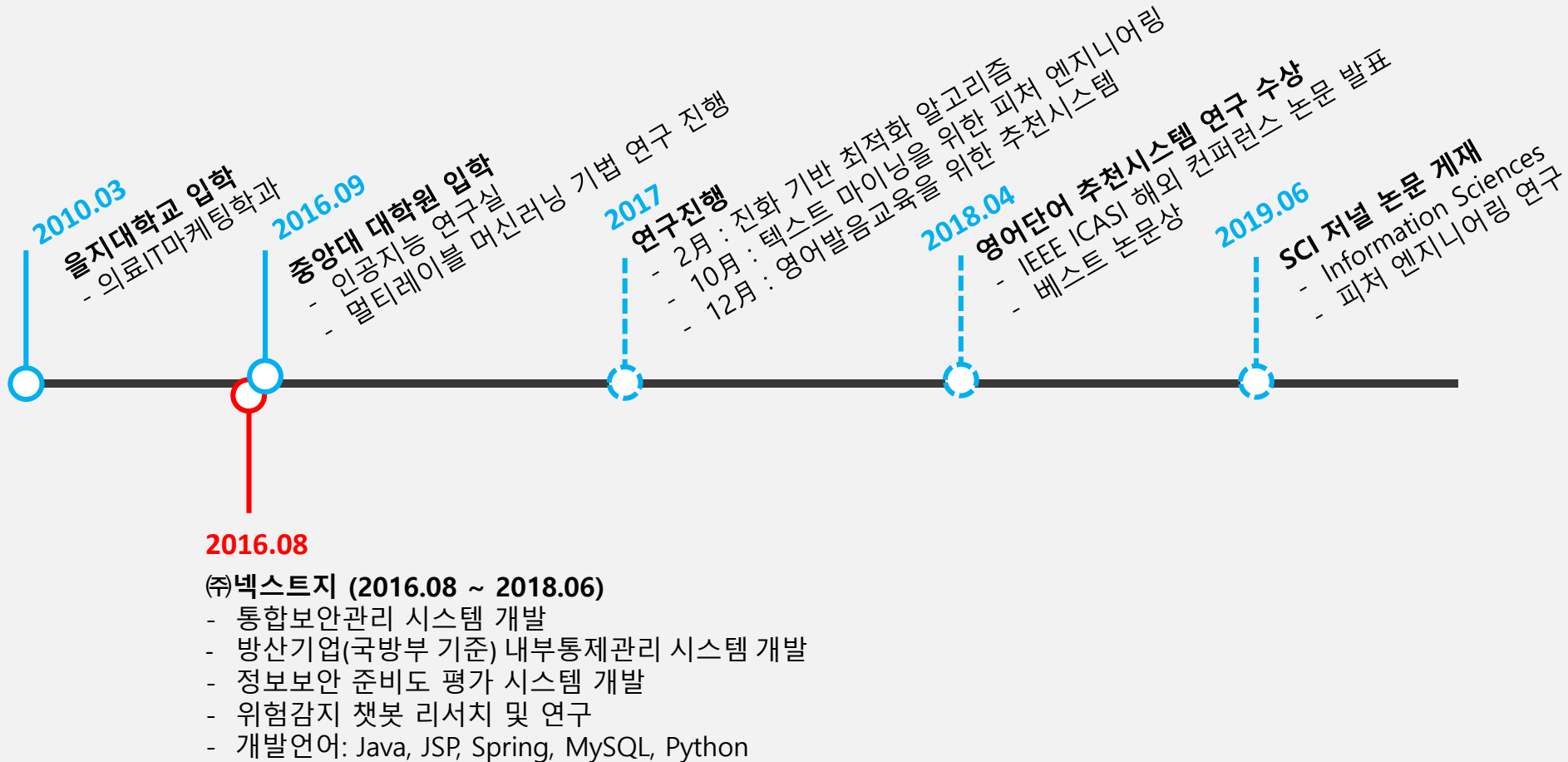
- 중앙대 인공지능 연구실 석사졸업
- 멀티레이블 텍스트 마이닝을 위한 하이브리드 특징 선별 기법
- 영어발음 교육을 위한 개인화 추천 시스템
- 기타 인공지능 분야 연구
 - 멀티레이블 데이터에 대한 머신러닝 기법
 - 진화 기반 최적화 알고리즘(GA, PSO, PBIL)
 - 소셜 데이터, 스트리밍 데이터 등의 비정형 데이터 전처리 및 분석 연구

SW Development Experiences

- (주)넥스트지 - 계약직(1년11개월)
 - 웹기반 통합 보안관리 시스템 기획 및 개발 업무
 - 방산기업(국방부 기준) 내부통제관리 시스템 개발 업무
 - 정보보안 준비도 평가 시스템 개발 업무
 - 위험 감지 챗봇 시스템 기획/리서치 업무

Experiences

Time Line

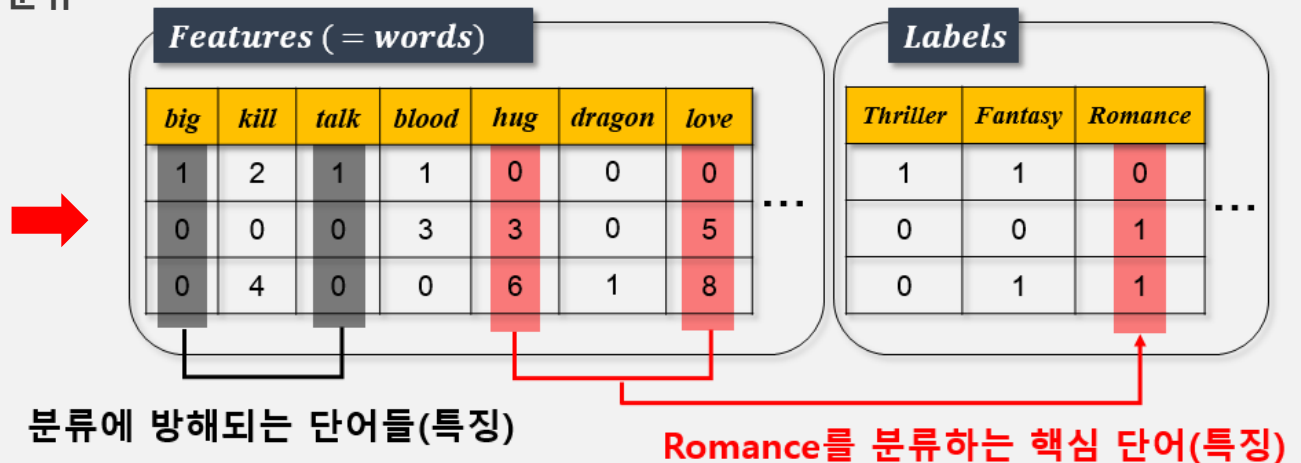


R & D Experiences

1. 멀티레이블 텍스트 마이닝을 위한 하이브리드 특징 선별 기법

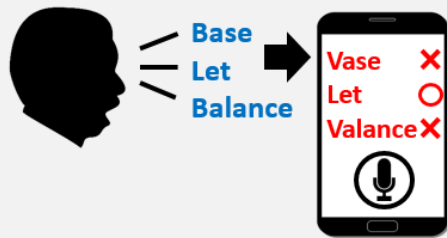
내용	멀티 레이블 환경에서 텍스트 분류 정확도를 향상시키기 위한 연구로, 새로운 스코어 함수와 진화적 알고리즘을 결합한 특징선별기법을 연구함.
역할	메인 알고리즘 제안, 실험진행 및 분석
성과	석사학위 논문, SCI 해외 저널(Information Sciences) - 논문명 : Memetic Feature Selection for Multi-label Text Categorization using Label Frequency Difference

Ex. 소설 장르 분류



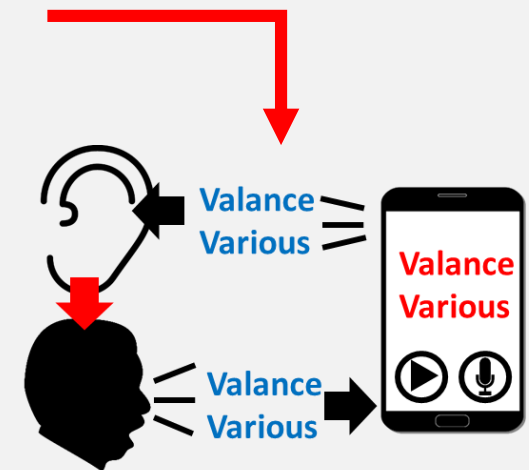
2. 영어발음 교육을 위한 영단어 개인화 추천 시스템

내용	개인의 영어발음을 분석하여 영어발음 훈련에 가장 효율적인 단어들을 추천하여 단기간 내 영어발음을 향상시키는 시스템을 연구함.
역할	웹 크롤링 등을 통한 데이터 수집 및 가공, 실험 진행 및 분석
성과	<p>해외 컨퍼런스 논문 발표, 베스트 논문상 수상</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2018 IEEE Int. Conf. on Applied System Innovation - 논문명 : Rapid Progress in English Pronunciation using Phoneme Sequence Correction



순위	음소 시퀀스	Support value	Confidence value	추천단어(Ex.)
1	k → oo	0.71	1	cold
2	æ → g	0.57	1	tag
3	er → d	0.43	1	maid
4	v → e	0.43	1	vest
5	w → æ	0.43	1	quack
6	ʌ → tʃ	0.29	1	much
7	ʃ → e	0.29	1	share
8	ɑ → tʃ	0.29	1	watch
9	s → er	0.29	1	same
10	v → er	0.29	1	vain

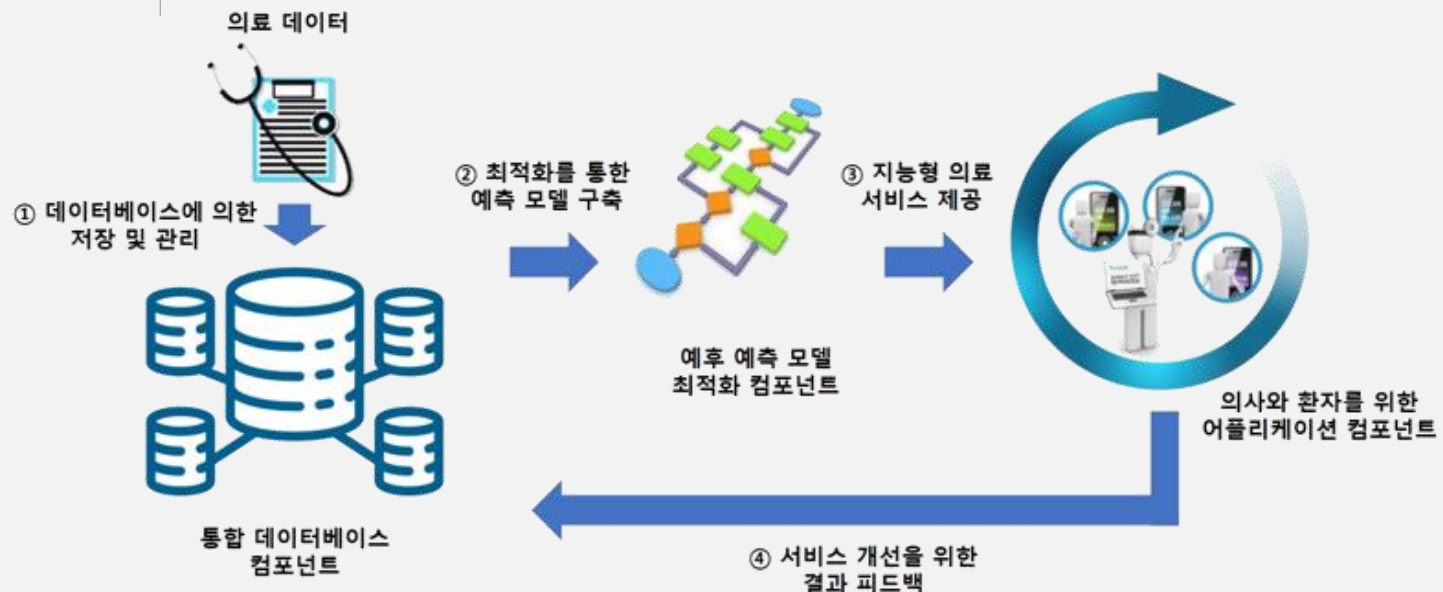
잘못된 발음 데이터를 바탕으로 단어의 음소 사이의 관계를 점수화하여 효율적인 단어 추천



3. 연구과제 : 의료 진료 지원 지능형 플랫폼 프로젝트

※ 기업경력으로 인한 비공식 참여

내용	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 환자의 바이오-임상 정보, 치료방법 및 결과를 바탕으로 신규 환자에 대한 진료지침 모델 및 예후예측 모델 개발 - 응용 개발을 통해 의사에게는 진료지침을 제시 - 환자에게는 질병 예후 예측할 수 있도록 지능형 서비스 플랫폼 개발.
참여	총 3년(2017~2020) 기간 중 1차년도 참여
역할	데이터 수집 및 가공, 학습모델(KNN, NB, SVM, DNN) 구축



SW Development Experiences

1. 통합 보안관리 시스템 업무

내용

ISO27001 국제 표준에 맞춰 기업의 정보보안 수준을 평가하고 모니터링 하는 웹 기반의 시스템

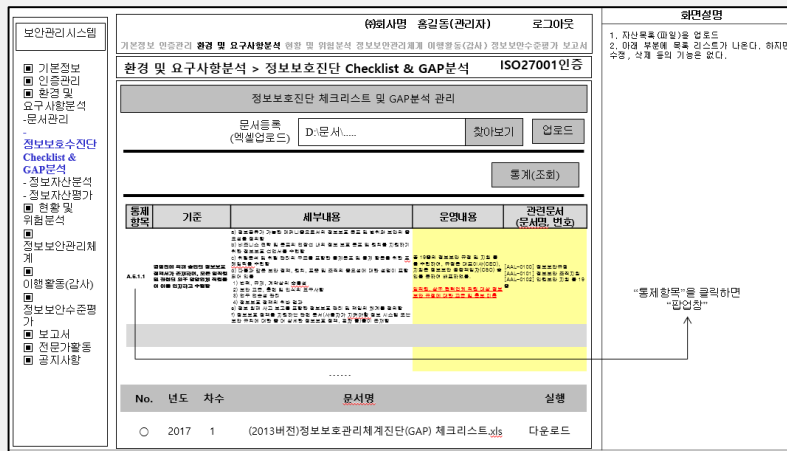
역할

- 기획 업무 (스토리보드, 메뉴구조도 등 문서작성)
- 개발 업무 (Java, JSP, Spring, MySQL 기반)

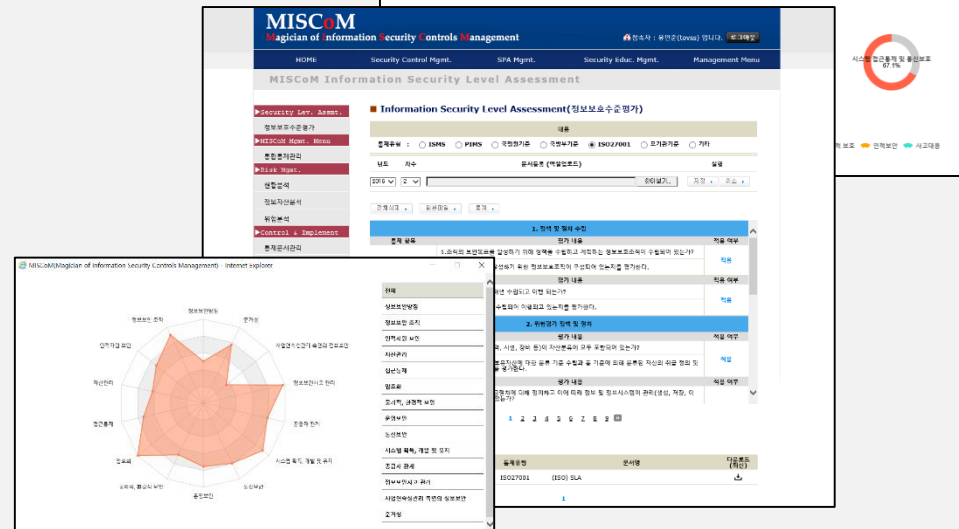
배운점

- 개발 직무 전반의 프로세스
- 실무 프로그래밍 스킬 (Java 기반)
- 협업을 통한 형상관리 능력

프로그램 화면 (개발업무)



스토리보드(기획업무)

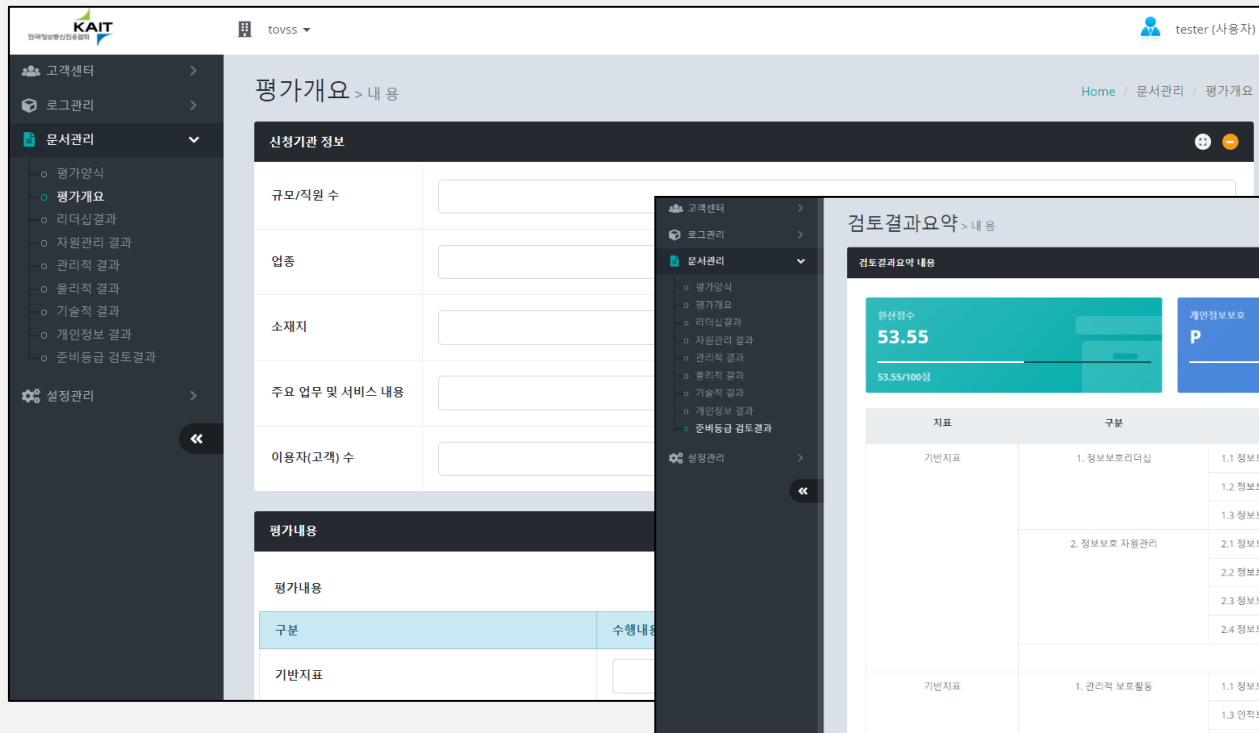


유인준 - 포트폴리오

SW Development Experiences

2. 정보보안 준비도 평가 시스템

내용	영세·중소기업의 정보보호 준비 수준을 평가하는 웹 시스템
역할	<ul style="list-style-type: none"> 개발 업무 (Node.JS, MongoDB 기반)
배운점	<ul style="list-style-type: none"> 실무 프로그래밍 스킬 (Node.JS, MongoDB)



프로그램 화면 (개발업무)

Contribution

