

# 변동삼 [Dongsam Byun]

Python Backend Developer, Machine Learning Engineer

interested in data about text, finance and blockchain

| dongsamb@gmail.com |

## Employment

2016~2017	<b>원티드랩, Data, Software Engineer</b> <b>원티드 (wanted.co.kr)</b> Data Analysis, Machine Learning, Backend, REST API Development -이력서, JD 텍스트 형태소 분석 및 키워드 추출 ( NLP, TF-IDF, Word2vec ) -유저, JD 간의 매칭 스코어링 및 합격, 불합격 확률 측정 모델 개발 -recommendation, matching system, collaborative filtering -회사 뉴스 크롤링, 비관련 뉴스 필터링  <div><div>Python Flask AWS(EC2, ELB, RDS, CF, S3, Lambda) Redis</div><div>Jupyter gensim KoNLPy Numpy TensorFlow</div><div>scikit-learn Celery SQLAlchemy Mysql Elasticsearch</div></div>
2016	<b>(주)처음, 개발팀장</b> <b>씨유펀드 (cufund.co.kr)</b> P2P 대출 플랫폼 Backend, Full Stack 개발 총괄 AWS 시스템 구축 및 관리  <div><div>Python Django</div><div>AWS (EB, RDS, Lambda, SQS, CF, S3) Git</div><div>Slack Trello PostgreSQL</div></div>
2015~16	<b>데일리금융그룹(Nomad Connection), 연구원(DataLabs)</b> -Log 수집 및 분석 시스템 개발 -주식 투자를 위한 뉴스 텍스트 및 데이터 분석 연구  <div><div>Python Flask AWS(EB, Lambda, SQS, S3) Javascript</div><div>Spark Zeppelin Gensim Vagrant</div><div>Git KoNLPy MongoDB RESTful</div></div>
2014~15	<b>Self-employment, Freelancer</b> <b>Web, Data Crawler Development</b>  <div><div>Facebook Page posts, comments Amazon products, reviews Instagram Posts, tags</div><div>Google Image Naver News Naver Finance 📰</div><div>Daum Cafe Posts 총선 후보자 데이터 ETC Apps, Shops ...</div></div> <b>Automation</b> -SEO 를 위한 Browser Automation [ Python, Selenium ] -법무법인 업무 자동화 [ Python, Flask ] -Instagram Image Upload Automation [ Python ] -Facebook Page Posting Automation [ Python, GraphAPI ]

## Education

2015~	<b>고려대학교</b> 일반대학원 컴퓨터학 재학 '18 졸업, 전문연구요원 예정  <div><div>빅데이터마이닝 이론 및 실습 빅데이터 텍스트 마이닝 빅데이터 기획 분석</div><div>정보검색론 소셜네트워크 보안 시스템 보안 특론</div><div>벤처투자론</div></div>
2011~15	<b>동국대학교</b> 서울캠퍼스 컴퓨터공학과 졸업  -인공지능 연구실, 학부 연구생 및 조교

## Projects

2015	<b>Logdig: Web/App Big Log Analysis Framework</b> Web/App 서비스에서 발생하는 유저의 클릭, 이동, 이탈 로그를 생성 및 수집하여 분석, 시각화를 가능하게하는 프레임워크 Flask RESTful Server 및 Spark, Zeppelin 기반 대시보드 📊
2014	<b>판매정보 빅데이터 분석을 통한 판매 예측 시스템</b> 외식업계 POS 및 온라인, 전화 주문 점유율에 대한 10년 분량의 판매 데이터와 날씨, 뉴스, 웹 로그, 마케팅 정보 등 외부변수 분석을 통한 미래 판매량 예측 📈
2013	Python, Pandas 를 통한 Data ETL, Crawling 및 Weka, Jython 을 통한 machine learning <b>오피니언 마이닝에 기반한 주식자동매매 시스템</b> 실시간 뉴스 오피니언 마이닝을 통해 생성한 상장 기업에 대한 긍, 부정 정보와 주가 정보를 통한 시그널 발생 및 시스템 트레이딩 📈
2012	Python, XingAPI <b>QR코드 스캔에 기초한 보안 결제 시스템</b> 판매 정보가 담긴 QRcode 스캔만으로 카드 결제를 수행, 결제에 필요한 사용자 인증 및 신용 정보를 암호화하여 서버가 아닌 개인의 스마트폰에 저장해 둬으로써 보안을 높인 결제 시스템 📱

2012~14

QRcode 생성 및 등록서버, 결제 및 검증서버, POS기 및 웹 Client, 결제 App

### ETC

음성인식 및 웹 기반 어플리케이션을 통한 유비쿼터스 스마트홈 제어 시스템 📄

손동작 모션 센서인 LeapMotion 을 이용한 강의 보조 소프트웨어 📄

근접 접근 감지를 통한 경보 및 액션 수행 시스템 📄

라즈베리파이를 이용한 임베디드 보안 장비 제작 📄

## Technical skills

Python

Flask

Django

Web Crawling

AWS

Git

MongoDB

Mysql / PostgreSQL

Celery

Gensim

Zipline

Spark

Selenium

TensorFlow

Redis

SQLAlchemy

scikit-learn

Jupyter

NLP(Korean, English)

DevOps

Agile

System Trading(backtest)

ElasticSearch

Beautiful Soup

## Activities

2015

고려대학교 컴퓨터보안연구실( CCSLAB ) Full-Time

2014~16

민.관 합동조사단 ( 사이버보안전문단 ), [ 미래창조과학부 ]

2014

동국대학교 인공지능 연구실, 학부 연구생 및 조교

2013~14

**Software Maestro** 4기 100인 선정, 2단계 50인 진출, [ 미래창조과학부, NIPA ]

2012~13

**차세대 보안리더 양성 프로젝트 BEST OF THE BEST** 1기 60인 선정, 3단계 20인 진출, 수료 [ 미래창조과학부, Kitri ]

2012

한빛미디어 한빛리더스 4기 (IT전문서 분야) [ 한빛미디어 ]

2011~12

Microsoft Student Partner 5기 [ 한국 마이크로소프트 ]

2011~12

AhnLab 대학생 기자 7기 [ AhnLab ]

## Trainings

2014

실리콘밸리, Google, MS, 스탠퍼드, HP 등 해외연수 및 탐방

2013~14

Software Maestro 하계, 동계 집체교육

2012

차세대 보안리더 양성프로젝트 집체교육

## Prizes

2014

컴퓨터공학 종합설계 프로젝트, 최우수상 [동국대학교]

2013

소프트웨어 공학 프로젝트, 최우수상 [동국대학교]

2013

제2회 대학생 TOPCIT 경진대회, 특별상 [미래창조과학부, NIPA, 한국생산성본부]

2013

기업보안 전문가 대상 APT공격 시뮬레이션대회, 3등 [Symantec]

2011

기술보고서 작성 및 발표 경연대회, 대상 [동국대학교]

2010

오픈소스 소프트웨어 소개 글 공모전, 2위 [한국 레드햇]

## Patents

2014

데이터 크롤링 및 관리자 입력에 기반한 판매 예측 자동화 장치 (공개, 1020140157122, 1020140139466)

2013

오피니언 마이닝에 기반한 주식 자동매매 시스템 및 그 방법, 이를 위한 프로그램을 저장한 저장매체 (공개, 1020130142019, 1020130135810)

2013

암호화된 결제 인증 정보를 포함한 단말기를 통한 이차원 코드 스캔, 그것에 기초한 온라인 보안 결제 시스템 및 그 방법 (공개, 1020130001343, 1020130009890)

2012

암호화된 인증정보를 저장하고 있는 단말기를 통한 코드 스캔에 기초한 보안 결제 시스템 및 그 방법 (공개, 1020120062929, 1020120135138)

## Publications

2014

빅데이터 분석을 통한 피자 판매량 예측 / Pizza Sales Prediction by Using Big Data Analysis / 한국정보처리학회 2014 추계 학술대회 VOL 21 NO. 02 PP. 0890 ~ 0893 (2014. 11)

## Presentations

2017

채용 서비스에서 머신러닝 도입하기, Machine Learning Engineer Meetup, WANTED x wework

2014

판매정보 빅데이터 분석을 통한 판매 예측 시스템, 한이음 엑스포 2014, 코엑스 📄

2014

Cisco CMX 기술을 통한 실내,외 Drone 기반 투어 및 제어 시스템, CISCO IoE Codefest, 송도 📄

2013

QR코드 스캔에 기초한 보안 결제 시스템, 코엑스 📄

## Certifications

2014

정보처리기사 (한국산업인력공단)

2010

LPIC (LPI)

2010

CCNA (CISCO)

2009

해킹보안전문가 (한국해킹보안협회)

## Links

✉ dongsamb@gmail.com

📧 dongsam

🌐 dongsam

🐦 @dongsamb

🌐 linkedin

📺 youtube

📌 CV