

변동삼 [Dongsam Byun]

Blockchain, Machine Learning, Python Backend Engineer

interested in text and finance data

✉ dongsamb@gmail.com | 🌐 dongsam | 🏠 dongsamb.com | ☎ +82 10-5144-0303

Experience

2017-

Self-employed, Freelancer Blockchain Engineer, Lecturer, Consultant, Researcher

- Ethereum 기반 Private Blockchain 및 Ledger 구축
- Smart Contract, Dapp 개발 및 ERC20 Token 발행, ICO
- Bitcoin, Ethereum 기반 Hot wallet, Cold wallet, 환전 시스템 구축

Ethereum	web3.py	Python
Bitcoin	web3.js	Flask
Geth	Solidity	AWS

2016-17

원티드랩, Machine Learning, Software Engineer (Matching Cell)

원티드 (wanted.co.kr) 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(Collaborative Filtering)
- 피쳐 모델링 및 Tensorflow 기반 딥러닝 매칭
- 회사 뉴스 크롤링, 비관련 뉴스 필터링

Python	Jupyter	scikit-learn
Flask	gensim	Celery
AWS(EC2, ELB, RDS, CF, S3, Lambda)	KoNLPy	SQLAlchemy
Redis	Numpy	Mysql
	TensorFlow	Elasticsearch

2016

(주)처음, 개발팀장

씨유펀드 (cufund.co.kr) P2P 대출 플랫폼 Backend, Full Stack 개발 총괄

- P2P 대출 플랫폼 설계 및 개발 총괄
- 신용등급 조회, 본인인증, 가상계좌 연동
- AWS 시스템 구축 및 관리

Python	AWS (EB, RDS, Lambda,	Slack
Django	SQS, CF, S3)	Trello
	Git	PostgreSQL

2015-16

데일리금융그룹(Nomad Connection), 연구원(DataLabs)

- Log 수집 및 분석 시스템 개발
- 주식 투자를 위한 뉴스 텍스트 및 데이터 분석 연구

Python	Spark	Git
Flask	Zeppelin	KoNLPy
AWS(EB, Lambda, SQS, S3)	Gensim	MongoDB
Javascript	Vagrant	RESTful

2014-15

Self-employed, Freelancer

Web, Data Crawler Development

Facebook Page posts, comments	Instagram Posts, tags	Daum Cafe Posts
Amazon products, reviews	Google Image	총선 후보자 데이터
	Naver News	ETC Apps, Shops ...
	Naver Finance 🌐	

Automation

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

Contributions

ethereum/pyethereum	ethereum/web3.py	bitcoin/bitcoin
raiden-network/raiden	tensorflow/tensorflow	
dongsam/logdig	dongsam/ko2vec	

Projects

2017	Coin-Trends: CryptoCurrency Analysis Using Text Mining and Machine Learning Quantitative Aanlysis, Text Mining, Open Source Analysis, Machine Learning Approach Sentimet Aanlysis about Chatting data using doc2vec
2015	Logdig: Web/App Big Log Analysis Framework Web/App 서비스에서 발생하는 유저의 클릭, 이동, 이탈 로그를 생성 및 수집하여 분석, 시각화를 가능하게 하는 프레임워크 Flask RESTful Server 및 Spark, Zepplien 기반 대시보드
2014	판매정보 빅데이터 분석을 통한 판매 예측 시스템 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 Python, Pandas 를 통한 Data ETL, Crawling 및 Weka, Jython 을 통한 machine learning
2013	오피니언 마이닝에 기반한 주식자동매매 시스템 실시간 뉴스 오피니언 마이닝을 통해 생성한 상장 기업에 대한 긍, 부정 정보와 주가 정보를 통한 시그널 발생 및 시스템 트레이딩 Python, XingAPI
2012	QR코드 스캔에 기초한 보안 결제 시스템 판매 정보가 담긴 QRcode 스캔만으로 카드 결제를 수행, 결제에 필요한 사용자 인증 및 신용 정보를 암호화 하여 서버가 아닌 개인의 스마트폰에 저장해 둬으로써 보안을 높인 결제 시스템 QRcode 생성 및 등록서버, 결제 및 검증서버, POS기 및 웹 Client, 결제 App
2012-14	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

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	이더리움 합의 알고리즘과 마이닝, 이더리움 연구회(이연), 구글 캠퍼스 서울 
2017	이더리움 A to Z, 블록체인 비즈니스 연구회 
2017	채용 서비스에서 머신러닝 도입하기, Machine Learning Engineer Meetup, WANTED x wework 
2015	화이트박스 테스트, 2015 monsterz 세미나, 한양대학교 
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
f Facebook
G Github

🐦 @dongsamb
in LinkedIn
📺 Youtube

📄 CV
🌀 Steem