

Minsoo Kim

010-7714-9201 | vibrio0102@gmail.com | [minsookim](https://minsookim.com) | [minsookim](https://www.linkedin.com/in/minsookim/)

PROFILE

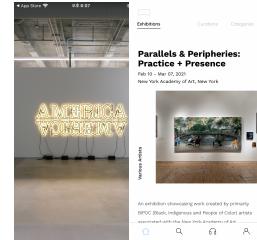
2018년부터 일을 시작하였으며 스타트업 업계에 뛰어든지 4년이 되었고, 어떠한 프로그래밍 언어에 관계없이 주어진 일에 최선을 다하고, 타인과 협업을 중요시하며 프로젝트를 수행하는 사람입니다.

PROJECTS

Eazel In-house iOS Application

- 앱 초기 설계부터 개발, 배포, 유지보수 진행.
- 프로젝트 구조 설계 리딩.
- Network Layer 구축.
- Code review 주도
- Reactive Programming 도입
- <https://apps.apple.com/kr/app/eazel/id1464131069>
- 사용기술: Swift, RxSwift, ReactorKit, Alamofire, SnapKit, Crashlytics, Google, FBSDK, SceneKit, SPM, Unit test, WebKit, DI, MVVM, Service Pattern, SOLID.

(주)이젤
2019. 01 ~ 현재
iOS Lead



Data Crawler

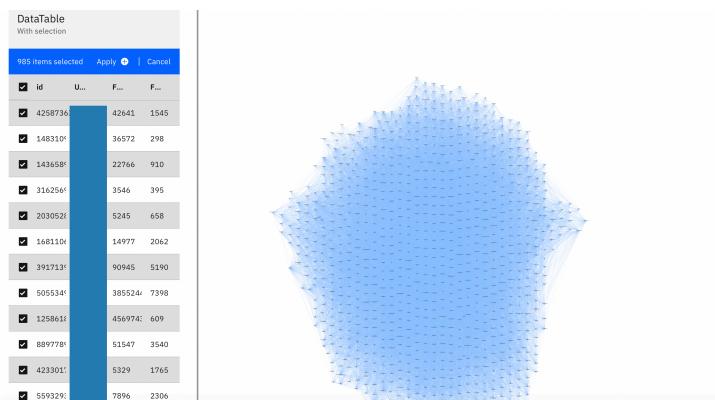
- EC2 Instance 환경에서 동작하는 크롤러 개발.
- 다수의 Instance들을 동작할 수 있도록 설계.
- VPN 가동 환경 구축.
- 3개 이상의 타겟 사이트에서 데이터 수집.
- 한 사이트에서 한 종류당 62만개의 정보 수집.
- 한 플랫폼에서 노드 16만개, 앤지 192만개 수집.
- iOS 환경에서 동작하는 모바일 크롤러 작성.
- Postgresql DB에 연결하여 데이터 저장, 레코드들 저장과 타겟 수집 SQL 작성.
- 사용기술: Python, Requests, Selenium, AWS(S3, RDS, AMI) openvpn, slack API, Postgrel, Boto3, Paramiko, Psycopg2, Scrapy.

(주)이젤
2021. 01 ~ 현재
ML ops

데이터 시각화 SPA

- 16만개 노드와 192만개의 엣지 간의 관계를 파악하기 위해 만듦.
- 사용기술: EC2, Javascript, Next.js, Cytoscape.js, pg, IBM Carbon Design

(주)이젤
2021. 03
ML ops



System.

각종 머신러닝 모델로 학습. 데이터 시각화

- 크롤러로 네트워크 데이터를 수집 후 각종 모델로 학습을 해보며 도메인 전문
가와 결과와 추후 방향에 대한 논의.
- dvc를 이용하여 [prepare -> fit -> train -> pca -> draw] ml 파이프라인 구축.
- 피쳐 엣지와 노드로 Graph attention network 모델에서 학습 후 gensim 으로 불러와 PCA 후에 bokeh
로 데이터 시각화.
- GAT 모델의 학습 결과에서 TransE 모델을 사용하기 위해 KGE, HRT 데이터 구조 사용하여 EC2 GPU
machine에서 학습
- GAT 모델의 학습 결과인 embedding vector 들을 이용해서 k-means 모델로 학습을 하고 bokeh로 데
이터 시각화.
- EC2 GPU machine에서 Neural Style Transfer 사용.
- Hugging face 의 Neural Coref 를 이용하여 프리프로세싱 후 spaCy의 Entity Recognition 기능으로
Information Extraction 시도. Neo4j 로 시각화
- spaCy 3.0 의 training pipeline 을 사용하기 위해 movie review 데이터로 모델 학습 후 sentimental
analysis 모델 사용.
- 사용 모델: GAT, TransE, HRT, NST, k-means, spaCy's NLP, Neural Coref
- 사용 기술: Pytorch, spaCy, gensim, dgl, networkx, pandas, numpy, node2vec, PCA, scikit-learn,
Neo4j, DVC, Pycharm, Conda, EC2(GPU machine)

(주)이젤

2021. 02 ~ 2021. 10

ML ops

iOS, Android Hybrid Application

- Vue.js 하이브리드 앤드로이드, 아이폰 앱 유지보수.
- 인증서 암호화 모듈, 암호화 키패드 모듈 연동.
- Objective-C 코드 Swift로 포팅.
- UIWebview에서 WKWebview로 마이그레이션.
- WKWebview Cookie 싱크 문제 해소.
- React-Native 마이그레이션 시도.
- 사용기술: Objective-C, Swift, Java, UIWebview, WKWebview, Vue.js, React.js, React-Native.

(주)편풀
2018. 01 ~ 2018. 10
DevOps



카드, 은행 내역 크롤러

- 주어진 암, 복호화 모듈을 사용하여 내역을 가져오는 스크립트 작성
- 패킷 분석 후 해당 프로시저에 필요한 암, 복호화 모듈, 해쉬 함수 적용
- 암호화, 해쉬화, 인코딩 기본 지식 습득 (PKCS7, SHA256, URL encoding, base64)
- 사용 기술: Javascript, NodeJS.

(주) 편풀
2018. 01 ~ 2018. 10
DevOps

랜덤채팅 어플리케이션

- 100% SwiftUI
- State Wrapper 사용 (@State, @StateObject, @EnvironmentObject, @Environment, @ObservedObject, @ObservableObject, @Published)
- FetchdResults 사용
- FCM Silent Push를 이용한 데이터 송, 수신
- CoreData에 메세지 정보 저장
- 사용 라이브러리, 프레임워크: SwiftUI, Firebase/Analytics, Crashlytics, Cloud Messaging, FireStore, Google Mobile Ads, CoreData

개인프로젝트
2018. 12 ~ 2018. 1



EDUCATION

Augmented Reality 을 이용한 가구배치 어플리케이션 개발 (Unity, Android).

졸업작품으로 2017 한이음 공모전 입상.

정보처리기사 자격증 2017. 11

영어 일상 회화 가능.

2010. 03 ~ 2018. 02

한국산업기술대학교

컴퓨터공학과