

이력서

기본 정보

이름: 김진수

별명(닉네임): item4

거주지: 경기도 부천시

E-mail: resume@jinsu.kim

포지션: 웹 백엔드 개발자

Links: 공개 이력서 (웹 버전) (<https://about.jinsu.kim/resume/>)

기술 블로그 (<https://item4.blog/>)

GitHub (<https://github.com/item4/>)

Ask

개요

- Python의 Django 기반의 백엔드 개발이 특기지만 React 등을 활용한 프론트까지 개발이 가능한 풀스택 지향 개발자.
- 전통적인 서버, 범용 클라우드, Docker를 이용하여 테스트, CI, 배포, 모니터링등 전반적인 서비스 영역을 경험.
- 풀 리모트 근무만 가능함. 의사 소통시 전달 수단은 텍스트 채팅만 가능. (상세는 하단 [참고사항](#) 참조)

업무 경력

Alicorn

포지션: 백엔드 개발자

근무기간: 2021년 6월부터 2023년 4월까지

업무 개요: Python Django 기반 백엔드 서버 개발 및 CI/CD 개선, React 기반 프론트엔드 구축

업무 내용:

Python 백엔드 서버 개발

- 주요 업무:
- Django와 Graphene 등을 사용하여 GraphQL API 등의 여러가지 방법으로 제공되는 서비스에 신규 기능이나 기능 개선을 진행하였습니다.
 - Django의 major version, Python의 minor version 업그레이드 등의 작업을 실서비스에 중단시간 없이 진행하였습니다.
 - 사용자 계정 보안 정책 개발에 참여하여 사용자의 계정 안전성을 증진시켰습니다.
 - 악의적 접근자로부터의 부적절한 요청을 차단하기 위한 방어 로직을 개발하였습니다.
 - Python 코드에 Type Annotation을 추가하고, pre-commit hook과 flake8, black을 도입하는 등 여러가지 개발환경과 코드품질 개선 작업을 진행하였습니다.

- 사용자들이 입력해놓은 수만가지의 전문분야 키워드들을 분석하여 중복되거나 잘못 입력된 키워드를 교정하는 로직을 개발하였습니다.
- Universal Analytics의 서비스 종료에 대비하여 Google Analytics 4 전환 프로젝트를 진행하였습니다.
- 기존 사이트와 React로 재작성된 페이지를 중간 연결하는 부분의 결합 코드를 개발하였습니다.

관련 키워드: Python, Django, Graphene, GraphQL, pre-commit, flake8, black

CI/CD 개발

Ask

- 주요 업무:**
- CircleCI에서 실행되는 pytest 기반 테스트 코드를 최적화하여 실행시간을 12% 이상 감소시켰습니다.
 - pytest 기반 테스트 코드에서 테스트 실패시 출력되는 메시지를 보다 인간 친화적인 메시지로 수정하여 디버깅이 수월하도록 변경했습니다.
 - pytest 기반 테스트 코드 작성에 반복적으로 필요한 준비 코드들을 내재화하여 테스트 코드 라인 수를 10% 이상 감소시켜 작성과 리뷰를 보다 손쉽게 변경하였습니다.
 - 실 서비스에 사용되는 Docker image의 크기를 10%가량 감소시켰습니다.
 - 로컬에 백엔드 개발환경을 구축할 수 있도록 개발용 Docker image와 Docker Compose 설정을 재작성하여 백엔드 개발 지식이 없어도 로컬에서 개발용 서버를 구동할 수 있도록 만들었습니다.

관련 키워드: CircleCI, Docker, Docker Compose, AWS Codepipeline

React 기반 프론트엔드 개발

- 주요 업무:**
- 집무실 공식 사이트와 엔터프라이즈 고객용 사이트의 프론트엔드를 Next.js 기반으로 기반 구축부터 참여하였습니다.
 - 프론트엔드팀과의 협업을 위해 기존 코드 구조에 대한 설명 및 문서화, 코드 컨벤션 논의 등에 적극적으로 참여하였습니다.
 - 기존 사이트를 React로 재작성하는 프로젝트에서 다른 Framework 없이 webpack과 SWC, TailwindCSS 등을 직접 세팅하여 프로젝트를 구축하였습니다.

관련 키워드: TypeScript, React, Next.js, webpack, SWC, TailwindCSS, ESLint, Prettier

사내 문화 조성

- 주요 업무:**
- 온라인 업무 위주였기때문에, 다른 동료직원분들과 친밀감과 공감대 형성을 위해 매월 진행되는 알리콘 밥모임 제도를 제안하였습니다.
 - 동료직원분들과의 대화가 업무에만 치중되지 않도록 사담을 나눌 수 있는 대화방 신설을 제안하였습니다.

관련 키워드: Slack

ODK Media

포지션: 백엔드 개발자

근무기간: 2020년 4월부터 2021년 2월까지

업무 개요: Python Django 기반 백엔드 서버 개발 및 Shopify, TypeScript 등을 활용한 부가적 개발

업무 내용:

Python 백엔드 서버 개발

- 주요 업무:**
- 운영중인 서비스와 신규 개발버전 양쪽에 Python과 Django, django-rest-framework를 활용하여 유지보수 및 기능개발에 참여했습니다.
 - 운영중인 서비스의 콘텐츠를 새로 개발될 API 서버로 이식하기 위한 마이그레이션 개발에 참여하였습니다.
 - 기존 Python 코드에 Type Annotation 추가를 권장하여 프로젝트의 IDE 친화도를 증진시켰습니다.

관련 키워드: Python, Django, django-rest-framework

Shopify 서비스 개발

- 주요 업무:**
- Shopify 기반 쇼핑몰의 UI 추가/개선 및 검색엔진 최적화를 진행하여 사용성을 증진시켰습니다.

관련 키워드: Shopify, Liquid, SEO

In-house tool 개발

- 주요 업무:**
- TypeScript로 서비스 상태 모니터링 시스템을 개발 및 구축하였으며, k8s 환경에 자동배포 되도록 세팅하였습니다.

관련 키워드: TypeScript

브랜더진

포지션: 백엔드 개발자

근무기간: 2018년 4월부터 2019년 7월까지

업무 개요: Python Django 기반 백엔드 서버 개발부터 AWS 환경으로의 배포, Vue.js와 TypeScript 기반 수정 등

업무 내용:

Python 백엔드 서버 개발

- 주요 업무:**
- 초기 Django로만 작성된 코드를 DRF를 이용하여 상당부분 리팩토링하였습니다.
 - 실서버 배포시의 위험 방지를 위해 백엔드 구동환경을 Docker로 제한하고, QA용 베타 서버 시스템을 도입하였습니다.
 - 프론트엔드 개발자와의 원활한 의사소통을 위해 drf-yasg를 이용한 Swagger문서를 자동 생성하여 협업하였습니다.
 - 오작동하던 가상계좌 결제를 리팩토링하여 정상화시키고 보안 결함을 점검하였으며 물류 공급처와의 정산시스템을 확립하였습니다.

Ask

- 기존 파일 첨부 시스템이 대응하지 못하였던 HEIC 타입 이미지를 지원하도록 수정하였습니다.
- 서비스의 핵심 기능인 인플루언서 시스템과 Look 등의 인플루언서 기반 서비스가 가능하도록 백엔드 API를 개발하여 실서비스에 도입하였습니다.
- Curation, Banner등의 기능을 개발하여 보다 여러가지 방법으로 상품을 소개할 수 있도록 백엔드 API를 개발하여 실서비스에 도입하였습니다.
- 보다 다양한 마케팅 전략을 지원하기 위하여 할인행사 기능, 쿠폰기능, 인플루언서 연동 기능을 개발하여 실서비스에 도입하였습니다.
- 고객들의 편의성을 위하여 관련상품 및 추천상품 기능이 개발되었고, 목록에서의 상품 필터 및 정렬 기능, 키워드 기반 검색 기능을 개발하여 실서비스에 도입하였습니다.
- 보다 나은 정보 제공을 위해 고객, 브랜드, 회사 운영진들에게 카카오톡이나 Slack 메시지를 보내서 관리의 편의성을 도모하는 기능을 실서비스에 도입하였습니다.
- 실 접속자 증가에 따른 서버 부하를 분산하기 위해 인스턴스 업스케일과 Elasticache를 도입하였습니다.
- 프론트엔드 개발 공수가 부족한 상황에서는 Vue.js와 TypeScript를 이용하여 서비스 개선에 참여했습니다.

Ask

관련 키워드: Python, Django, django-rest-framework, AWS, Docker, CircleCI, TypeScript, Vue.js

XS Inc.

포지션: 웹 개발 인턴

근무기간: 2014년 12월부터 2015년 1월까지

업무 개요: Python Django 기반 백엔드 서버 개발 등등

업무 내용:

Python 백엔드 서버 개발

- 주요 업무:**
- 인터넷카페 관련 프로그램의 내부 배포 관리 시스템, Ready-APP을 WSGI 서버와 nginx를 이용하여 안정화시켰습니다.
 - 내부 관리 시스템인 ReadyBoot의 관리자 인터페이스를 개선하였습니다.
 - 내부 인증 서버의 보안성을 향상시키고 관리 기능을 추가하였습니다.

관련 키워드: Python, Django, NGINX, WSGI

비즈원

포지션: 웹 개발자

근무기간: 2012년 11월부터 2014년 1월까지

업무 개요: jQuery나 PHP등을 활용한 웹 사이트 용역 개발

업무 내용:

웹사이트 개발

- 주요 업무:**
- 웹에이전시 사내 솔루션용 일정관리 프로그램 및 웹앱용 페이지, 사내 내부용 전자결재 솔루션을 개발하여 사내 행정 및 고객용 서비스에 접목시켰습니다.
 - 쇼핑몰 솔루션의 가격 연산부를 수정하고 보안 취약점 수정 등의 작업을 하여 자체 쇼핑몰 솔루션의 내부 구조를 개선하였습니다.
 - 기존 사내 솔루션의 SMS 연동 부분을 개량하고 쏘다넷, 가비아의 SMS 기능을 사내 솔루션과 연동하여 자체 솔루션에서 보다 많은 SMS 벤더를 지원할 수 있게 되었습니다.
 - 그 외에도 이미지링크(특수형태의 쇼핑몰 개발), 세마스포츠마케팅, 오앤오 컨설팅 등 여러 사이트의 개발에 참여하였습니다.

관련 키워드: PHP, JavaScript, jQuery

Ask

오픈소스 프로젝트

개인적으로 개발하고 있는 오픈소스 프로젝트 목록입니다.

- yui (<https://github.com/item4/yui>)
- @kfonts (<https://github.com/item4/kfonts>)
- drf-yasg-examples (<https://github.com/item4/drf-yasg-examples>)
- item4 dev story (<https://github.com/item4/item4.github.io>)
- About Jinsu Kim (<https://github.com/item4/about.jinsu.kim>)
- ugoira (<https://github.com/item4/ugoirra>)
- aiohttp-doh (<https://github.com/item4/aiohttp-doh>)
- canIEuse (<https://github.com/item4/canIEuse>)
- 성 키우기 도구모음 (<https://github.com/item4/growcastle.tools>)

오픈소스 기여

[pypy/pypy](#): #346

[pypa/pipenv](#): #1656, #2473

[aio-lib/aiohttp](#): #3114

[microsoft/TypeScript-Website](#): #266

[gatsbyjs/gatsby](#): #20310, #20654, #22518, #22519

[node-fetch/node-fetch](#): #58

[zzzeek/alembic](#): #54

[joke2k/faker](#): #393, #398, #399, #409

[emcconville/wand](#): #263, #379, #381

[gawel/aiocron](#): #9

[pnuckowski/aioresponses](#): #96

[bpython/bpython](#): #604

[iampor/iampor-rest-client-python](#): #34

[lxml/lxml-stubs](#): #20

[pygments/pygments](#): #833, #868

[getsentry/responses](#): #91

[kvesteri/sqlalchemy-utils](#): #259

[python-babel/babel](#): #325

[sass/libsass-python](#): #27, #29

[aheui/rpaheui](#): #1

[dropbox/sqlalchemy-stubs](#): #142

[lexifdev/checkdnskr](#): #1, #2

[spoqa/import-order](#): #26, #27

[spoqa/sqlalchemy-enum34](#): #3, #4

[lektor/lektor](#): #9, #10, #11, #12, #16, #17, #20, #22, #91,
#95, #136, #141, #142, #156, #188, #189,
#243, #299, #335

[lektor/lektor-website](#): #12, #52

[earthreader/libearth](#): #69, #74

[wagtail/Willow](#): #57

[aio-lib/aio-mcache](#): #214

[smurfix/flask-script](#): #115, #116

[linovia/sentry-hipchat](#): #27, #28

[swc-project/swc-node](#): #704

[sweetalert2/sweetalert2](#): #1049

[spoqa/spoqa-han-sans](#): #51, #57, #58, #74, #127

[dahlia/dahlia.github.com](#): #1

[dahlia/seonbi](#): #4

[NullFull/slack-archive](#): #6

[parcel-bundler/parcel](#): #187, #1037

[fathyb/parcel-plugin-typescript](#): #36

[parcel-bundler/website](#): #43, #44, #45, #47, #48, #82, #83, #122, #127, #139, #153, #174, #203

[planetarium/bencodex-viewer](#): #2

[planetarium/libplanet-explorer-frontend](#): #34

[summernote/summernote](#): #1725

[woowabros/WoowahanJS](#): #10

[dougludlow/plugin-sass](#): #13

[xnuk/cinema-finder](#): #1

[milooy/remote-or-flexible-work-company-in-korea](#): #6, #27, #29

[benjioh5/CS-Univ-Wiki](#): #84

[parcel-bundler/awesome-parcel](#): #20

[braziljs/js-the-right-way](#): #185, #197, #199

[camsong/You-Dont-Need-jQuery](#): #5, #11, #42, #73, #74, #80, #176

[Fate-Grand-Automata/FGA](#): #751, #787, #1049, #1245, #1304, #1319, #1329, #1336, #1338, #1339, #1376, #1394, #1451, #1599, #1605

[justinribeiro/dockerfiles](#): #38

[fixerAPI/fixer](#): #76

[squizlabs/PHP_CodeSniffer](#): #760

 Ask

참고사항

저는 다음과 같은 문제들로 정기적으로 병원 진료를 받고 있습니다.

선택적 함구증

- 다른 사람의 말을 듣는 것은 가능하지만 입으로 소리를 내는 행위를 하지 못합니다.
- 필답이나 채팅등의 문자적 의사소통 수단을 사용하면 의사소통이 지장 없이 가능합니다.

사회 불안 장애

- 사회 불안 장애로 인해 외출이 힘들어서 풀 리모트 근무를 선호합니다.
- 심리적 안정감이 유지되는 직장에서 풀 리모트 근무를 진행하는것은 문제가 없습니다.