

남이 깨면 후라이, 스스로 깨면 병아리

학력사항
대학교(4년) 졸업

경력사항
경력 1년 6개월

희망연봉
협의 후 결정

직무기술

Mysql, SQLAlchemy, FastAPI

기본정보



이름 박조은

성별/나이 여 / 1997년생(27세)

주소 (07308) 서울특별시 영등포구 경인로112길 4-7

이메일 pje0721@naver.com

연락처 01071283608 (연락가능시간: 항상가능)

홈페이지/SNS <https://mrnglory.github.io/>

학력사항 대학교(4년) 졸업

화성고등학교 (경기) 2016. 02. 졸업

전공 이과

홍익대학교 (서울) 2019. 03. 편입 ~ 2021. 08. 졸업

전공 컴퓨터공학 (공학계열) 3.09 / 4.5

수업 및 프로젝트 졸업프로젝트

<https://github.com/mrnglory/Too-Many-Films>

- 사용자가 원하는 콘텐츠가 어느 OTT에서 서비스 중인지 검색 및 열람할 수 있는 웹 서비스
- 특정 콘텐츠 명 검색 결과로써 어느 OTT에서 해당 콘텐츠 서비스 중인지 반환
- Python, Selenium 통해 OTT 서비스 크롤링 자동화

경력사항 1년 6개월 / 아르바이트경력 3개월

케이비증권 2022. 07. ~ 현재 재직중 (10개월)

업종 증권·투신·선물 기업형태 대기업·일반기업

부서/직급·직책 SPEC 운영 Unit

담당업무 백엔드

구체적인 업무 내용은 <https://mrnglory.github.io/> 를 참고해주시면 감사하겠습니다.

- 담당 업무: 투자 인사이트 플랫폼 SPEC 커뮤니티 서비스 API 신규 개발
- 기술 스택: FastAPI, SQLAlchemy, pytest, MySQL, OpenTelemetry

	<ul style="list-style-type: none"> · 개발 환경: AWS, PyCharm · 협업 도구: BitBucket, Postman, Slack, Jira, Confluence, Figma, Google DataStudio 		
근무형태	프리랜서	연봉	-

케이비증권 2022. 05. ~ 2022.07. (3개월)

업종 증권·투신·선물 기업형태 대기업·일반기업

부서/직급·직책	팀원		
담당업무	게임QA·테스터 · 담당 업무: 투자 인사이트 플랫폼 SPEC 블랙박스 테스트 및 버그 리포팅 · 협업 도구: Slack, Jira, Confluence		
근무형태	아르바이트	연봉	-
퇴사사유	긍정적인 내부 평가로 인해 QA 테스터에서 백엔드 개발자로의 직무 변경이 가능했습니다.		

나이스디앤비 2021. 08. ~ 2022.03. (8개월)

업종 은행·카드·투자기관 기업형태 중견기업·일반기업·코스닥상장(KOSDAQ)

부서/직급·직책	IT본부 IT개발실 사원/팀원		
담당업무	JAVA, 자바스크립트, Oracle DB, 유지보수 구체적인 업무 내용은 https://mrnglory.github.io/ 를 참고해주시면 감사하겠습니다. · 담당 업무: 기업 제휴 신용 평가 통합신청 및 보고서 발행 시스템 유지보수 · 기술 스택: JavaScript (jQuery, Backbone.js), JSP, Spring Framework, MyBatis, Oracle Database · 개발 환경: WebSquare5, OzReport, Orange for Oracle, Eclipse · 협업 도구: Jira, Jennifer, SVN		
근무형태	정규직	연봉	-
퇴사사유	업직종전환		

자격증

자격증명	취득일자	합격구분	발행처
정보처리기사	2021. 06.	최종합격	한국산업인력공단
컴퓨터활용능력 1급	2021. 03.	최종합격	대한상공회의소
MOS Excel Expert 2016	2017. 12.	최종합격	Microsoft

수상경력

수상내역	수상날짜	수여기관
2017학년도 대학연계 캡스톤디자인 개발과정 우수작 - 과제명: 사회봉사지원센터 웹 개발	2018. 01.	남서울대학교
2017학년도 가을학기 외국어교육원 주최 제2회 - 영어 능력경시대회 우수상 수상	2017. 11.	남서울대학교 외국어교육원

수상내역	수상날짜	수여기관
2017년도 빛공해공모전 UCC 부문 일반부 통합 대상 수상	2017. 07.	조명박물관, 서울특별시

교육수료사항

과정명	교육기간	교육기관
2021 Bloomberg 글로벌 멘토링	2021. 03. ~ 2021. 12. (10개월)	한국여성과학기술인지원센터 (WISET)
교육내용 : -블룸버그 터미널 기능 교육 및 증권 데이터분석 실습 -사회공헌활동 -HR 담당자 인재상 특강 및 모의 인터뷰 -블룸버그 코리아 기관 방문		
2021년 암호모듈검증(KCMVP) 전문교육	2021. 06. ~ 2021. 07. (2개월)	한국정보보호교육센터 (KISEC)
교육내용 : ○ 기초 암호수학(1일차) - 기초 정수론, 유한체 이론, 유클리디안 알고리즘 등 ○ 검증대상 암호알고리즘(2일차) - 공개키 암호, 전자서명, 키 설정 등 검증대상 암호알고리즘 ○ 검증대상 암호알고리즘(3일차) - 블록암호와 운영모드, 해시함수, 메시지인증 등 검증대상 암호알고리즘 ○ 암호모듈검증 기준 해설(4~5일차) - KCMVP 제도 소개, CAVP 시험방법론 - 암호모듈검증 기준 해설		
핀테크 서비스 개발 기초 과정	2021. 02. ~ 2021. 02. (1개월)	한국인터넷진흥원(KISA)
교육내용 : - NPM모듈 통한 MySQL 연동 - NPM Request 통한 API 연동 - 간편결제, 잔액 충전, QR코드 결제 구현 및 잔액 조회 기능 구현		
AI온라인교육 입문 과정	2020. 09. ~ 2020. 12. (4개월)	정보통신산업진흥원
교육내용 : - 데이터분석 개념 및 프로세스 이해 능력 함양 - 코딩 통해 기초적 수준의 데이터 분석/활용 능력 함양 - API 활용 통한 분석 결과물 도출 능력 함양		
SW코딩테스트 교육	2020. 07. ~ 2020. 07. (1개월)	고려대학교 공학교육선도센터
교육내용 : - Python 기본 문법, 자료구조 이론 및 문제풀이 (배열, 스택, 큐, 링크드리스트, 해쉬테이블), 알고리즘 이론 및 문제풀이 (선택/버블/삽입/병합/힙/퀵 정렬, 재귀호출, 이진탐색, DP, 그래프, DFS/BFS, 최단경로, 다익스트라, 최소신장트리, 분할정복, 백트래킹), - 기업 코딩테스트 유형별 학습 및 모의 테스트		
2017 K-Move 멘토링	2017. 07. ~ 2017. 12. (6개월)	한국산업인력공단
교육내용 : - 한국산업인력공단 월드잡플러스 2017 K-Move 멘토링 멘티 활동 - 실리콘밸리 IT 현직자 멘토로부터 해외취업 및 IT직무 관련 진로 상담		

어학능력

어학능력	영어 (기초회화 수준 / 비즈니스 독해 가능 / 생활 작문 가능)
어학시험	TOEIC (945점 취득일자 : 2018. 06. 30.)

봉사활동 및 주요활동내역

기관, 단체명	활동기간
홍익대학교	2020. 03. ~ 2020. 06. (4개월)
활동내용 :	C-프로그래밍 수업 실습보조
HI-ARC	2019. 03. ~ 2020. 06. (1년 4개월)
활동내용 :	홍익대학교 컴퓨터공학과 알고리즘 학회 HI-ARC 활동
홍익대학교	2019. 03. ~ 2019. 12. (10개월)
활동내용 :	홍익대학교 제32대 응비 컴퓨터공학과 학생회 문화차장
청양군자원봉사센터	2019. 09. ~ 2019. 09. (1개월)
활동내용 :	정산면 용두리 여의주마을 농촌 일손 돕기
수원시청소년문화센터	2016. 05. ~ 2017. 05. (1년 1개월)
활동내용 :	2016, 2017 어린이날 수원어린이청소년한마당 자원봉사

자기소개서

저에 대한 소개입니다.

저는 대학 시절 개발자라는 직업과는 거리가 멀기만 한 사람이라고 생각하며 공부를 소홀히 했던 것이 사실입니다. 따라서 대학 시절 취업 준비를 할 때, 개발자라는 직업에 대한 가치관보다는 직장에 대한 가치관을 우선적으로 생각했었습니다. 운이 좋게도 대학 졸업과 동시에 안정적이고 업무도 편안하며 급여도 괜찮게 주는 첫 회사에 입사할 수 있었으나, 실무를 겪어보니 저는 당장 부족하더라도 늘 노력하고 성장해나가는 과정을 갈망하는 사람이라는 것을 뒤늦게 깨달았습니다.

퇴사를 하고 다시 구직 준비를 하는 과정에서, KB금융그룹의 사내벤처팀인 SPEC 운영 Unit 에서 QA 테스트 아르바이트를 병행하였습니다. 만 2개월 가량의 기간 동안 모바일 애플리케이션에 대하여 약 100건 가량의 버그를 Jira 티켓을 통해 리포팅 했습니다. 해당 버그가 클라이언트, 서버, 네트워크 중 어느 부분에서 발생하는지 미리 파악하는 능력을 인정받았으며, 원인이 곧바로 확인되지 않는 버그에 대해서는 여러 개발자분들 및 기획자 간의 원활한 커뮤니케이션 과정을 통해 풀어내었습니다.

아르바이트로서 위와 같은 업무 태도를 긍정적으로 평가 받아, 용역계약직(프리랜서) 형태로 백엔드 개발 업무로서 팀에 합류하였습니다. (채용형태는 프리랜서이지만, 오전 8시부터 오후 5시까지 매일 출근하여 총 10명의 팀원 분들과 함께 업무를 해왔기 때문에 일종의 계약직이었다고 생각해주시면 이해하기 편하실 것 같습니다.) 저는 "프로덕션 레벨" 에서의 "Python 기반" "백엔드 개발" 세 가지 모두 처음 겪는 일이었지만, 기획 사항과 서비스 출시 예정일에 맞추어 서비스를 개발하였고, 이러한 과정 및 결과를 바탕으로 백엔드 개발에서의 적성을 깨달을 수 있었습니다.

위와 같은 계기로 저는 현실 세계에서 일어나는 일들을 효율적으로 풀어내며 사용자에게 즐거움을 제공하는 개발자로 지속 성장하는 것을 꿈꾸게 되었습니다.

저의 업무 방향성에 대한 소개입니다.

KB증권 SPEC 운영 Unit에서 커뮤니티 서비스를 신규 개발하며, 다음과 같은 사항들을 중요시 여겼습니다.

1. 클린 코드

- 변수명, 함수명, 파일명과 같은 "이름" 을 정할 때 명시적이고 간결하며 통일성 있게 표현되도록 노력했습니다. 변수 이름 하나를 짓더라도 왜 그렇게 짓는 것이 좋을지 개발자 분들과 종종 이야기를 나누고, 영어 사전을 통해 정확한 의미를 꼭 확인했습니다.
- 코드 중복성을 방지하고 재사용성을 높이기 위해, 반복적이며 specific한 로직이 없는지 검토하고, 그러한 코드가 있다면 함수로 분리하여 모듈화 했습니다.

2. 모니터링 및 개선

- 애플리케이션에 대한 사용자의 사용성을 모니터링을 위해, Google BigQuery를 통해 집계된 로그 데이터를 활용하여 Google Data Studio 대시보드를 구성하였습니다.
- FastAPI로 개발된 API의 성능 모니터링을 위해 OpenTelemetry SDK를 활용하여 AWS X-Ray로 metrics와 traces를 전송하는 코드를 작성했습니다.
- Python cachetools 라이브러리를 통해, 조회성 쿼리 응답값을 인메모리 방식으로 캐싱하였습니다. 추후에는 캐싱 성능 모니터링을 통해 캐시 maxsize 및 ttl 값을

최적화하고, 캐싱 데이터 양이 많아지게 될 경우 redis 등을 도입하여 hit ratio를 높이는 것이 목표입니다.

- 캐싱 작업을 위해, 사용자 모두에게 공통적인 부분에 대해서만 쿼리를 사용하는 것이 좋다는 점과 사용자 개인화 로직을 캐싱 이후에 적용해야 한다는 업무적인 노하우를 새로 배웠습니다.

- ORM 쿼리를 사용하는 과정에서 N+1 문제를 겪었는데, 반복적인 쿼리 호출을 최소화하는 것 또한 성능 상 중요하다는 것을 알 수 있었습니다.

3. 테스트 및 예외처리

- 작성하고자 하는 함수나 기능에 대해서 pytest를 통해 테스트 주도적인 개발을 했습니다. 테스트 케이스를 랜덤 값으로 발생시키도록 구성함으로써, 코드를 변경할 때마다 유닛 테스트 결과를 확인하며 미처 놓친 부분이 없는지 확인하는 과정을 습관처럼 거쳤습니다.

- 요청 및 응답 필드 값에 대한 예외처리는 pydantic validator를 활용하였고, 함수에 대한 예외처리는 데코레이터 함수를 통해 예외처리가 발생하는 부분을 기능 로직과 분리하였습니다.

- starlette JsonResponse 및 FastAPI exception handler 데코레이터를 활용하여, 로직 상 추가한 예외사항 뿐만 아니라, 되도록이면 모든 에러 사항에 대해 팀 내부적으로 정의한 포맷에 맞춰 일관적인 응답값이 반환되도록 하였습니다.

4. 문서화

- Doc 제가 작성하고 매일 보는 코드라 하더라도, 해당 코드를 처음 보는 사람이라는 생각으로 늘 함수에 대하여 간단명료한 설명을 업데이트 했습니다. Doc 포맷은 Epytext를 사용하였으며, 반환값 및 변수명에 대한 Type Hinting도 늘 신경썼습니다.

- Postman 도큐먼트: 원활한 협업을 위해, 각 API에 대한 설명을 클라이언트 개발자 분들이 수월하게 이해할 수 있도록 API에 대한 문서화도 놓치지 않도록 늘 업데이트 하는 습관을 가졌습니다.

위 업무들은 오로지 혼자만의 힘이 아닌, 저를 올바른 방향으로 이끌어준 동료(선배) 개발자 분들이 있었기에 가능한 일이었습니다. 저는 아직 부족한만큼, 업무적으로 성장하기 위해 동료들과 협업하며 앞으로도 부족한 점을 채워나가고, 언젠가는 저 또한 동료를 이끌어줄 수 있는 개발자가 되고 싶습니다.

업무 외적인 소개는 다음과 같습니다.

- 늘 모니터 앞에 앉아있기 보다는 기회가 된다면 컨퍼런스 및 세미나에 참여하여 다양한 사람들의 이야기를 듣고 커뮤니케이션을 하며 시야를 넓히고 고정관념이 있었다면 생각을 바꾸어나가는 것이 중요하다고 생각합니다.

- 어떠한 일을 할 때 '다른 사람들은 어떻게 했을까?' 를 늘 궁금해하고 찾아봅니다. 따라서 정보를 탐색할 때 플랫폼(유튜브, 구글, 웹문서, 유료강의 등)과 언어(한국어, 영어 등)를 막론하는 효율적인 요령이 중요하다고 생각합니다.

- 정리와 기록을 중요시 여깁니다. 매일 제가 해야 할 일을 제 스스로 할당하고 지켜나갈 수 있도록, 개인 노션 내 "Daily Scrum" 이라는 카테고리를 통해 일종의 업무일지를 기록하고, 새로 알게된 사실 혹은 알고 싶은 사실, 개인적인 생각, 정리해두고 싶은 기타 정보들을 관련 카테고리에 정리합니다.

저는 이러한 팀과 함께 하고 싶습니다.

첫 직장과 현재 팀 모두 겪어보니, 성장 동력을 좌우하는 가장 큰 요인은 팀 동료와 근무 분위기라는 것을 알 수 있었습니다. 따라서 저는 앞으로 제가 속할 팀에 대해 다음과 같은 사항들을 희망하게 되었습니다.

- 개인의 성장이 곧 팀과 기업의 성장으로 이어진다는 생각에 동의한다면 좋겠습니다.

- 따라서 자기개발을 격려해주고, 동료들과 함께 공부할 수 있는 분위기가 있다면 좋겠습니다.

- 개인과 팀, 그리고 기업의 목표를 전사적으로 투명하게 공개하며 의견을 서로 공유하는 데에 열려있다면 좋겠습니다.

- 성숙하고 효율적인 개발 문화를 가꿔나가기 위해 지속적으로 여러가지를 적용해볼 수 있는 팀이었으면 좋겠습니다.

위의 모든 기재사항은 사실과 다름없음을 확인합니다.

작성자: 박조은

본 정보는 개인의 이력서 정보이며, 인크루트(주)는 기재된 내용에 대한 책임을 지지 않습니다.

본 정보는 인크루트(주)의 동의없이 재배포할 수 없으며, 정보통신부 고시 제 2005-18호에 따라 개인정보가 담긴 이력서 등을 불법유통 및 배포하게 되면 법에 따라 책임을 지게 되니 양지하시기 바랍니다.

구인 목적으로만 이용이 가능하며, 목적 외 이용 시 사전 경고 없이 서비스 이용이 중지될 수 있습니다.