

Name: Abubakr Khabebulolev (아부바크르)

이메일: Email: akrv7591@gmail.com

연락처: Phone-number: +821058869717

안녕하세요. 3년 이상의 풀 스택 웹 개발 경험을 갖춘 웹 개발자입니다. React, Node.js, Python, 그리고 Typescript에 능숙한 기술자로서 다음과 같은 스킬을 가지고 있습니다.

프론트엔드 - 견고하고 확장 가능한 웹 애플리케이션을 구축하는 데 능숙한 React 및 Typescript 개발자입니다.

백엔드 - Node.js 및 Django 양쪽에서 능숙한 개발자로서 확장 가능하고 안전한 웹 애플리케이션을 제공하는 강력한 성과를 보유하고 있습니다.

데이터베이스 - 3년 동안의 MySQL 개발 경험을 통해 견고하고 효율적인 데이터베이스 솔루션을 제공하는 데 능숙한 개발자입니다.

백엔드 개발 스택:

- 프로그래밍 언어: Typescript, Javascript, Python3
- 프레임워크: Expressjs, Django, Django-rest-framework, NestJS(중급)
- ORM: Sequelize, Sequelize-typescript, Django-orm
- 배포: Ubuntu-server
- 서버: Nginx, Apache, Pm2

프론트엔드 개발 스택:

- 프로그래밍 언어: Typescript, Javascript
- 프레임워크: React, React-Native, Vite
- 배포: AWS Amplify, Vercel
- UI 라이브러리: Material Ui, Ant design, Mantine ui, Tailwind css
- 상태 관리: Mobx, Mobx-state-tree, Zustand
- 차트: Apexcharts, Ant charts, Google charts, Chart js
- 지도: Naver maps, Mapbox, Leaflet, Google maps, VWorld map
- 다이어그램: Reactflow(XYFlow)

데이터베이스:

- Mysql
- MongoDB

버전 관리:

- Git
- Bitbucket

클라우드:

- AWS: EC2, Amplify, Route53, RDS, S3
- Google Cloud: Compute engine, APIs 및 서비스, OAUTH2

프로젝트 관리:

- 디자인: Figma
- 이슈 트래커: Jira 소프트웨어
- 코드 배포: Bitbucket
- 문서화: Atlassian Confluence

CI/CD:

- Jenkins
- Vercel

실시간 데이터 전송:

- 웹소켓: Socket.io-server, Socket.io-client

CCTV 스트리밍 및 제어:

- RTSP(Real Time Streaming Protocol)
- ONVIF

구사 언어

- 영어(전문적)
- 한국어(중급)
- 러시아어(중급)
- 우즈베크어(원어민)
- 타지크어(원어민)

경력

(주)제로웹

2020.07 - 현재 재직중

개발 팀 / 풀 스택 웹 개발자

- BELL(벨) 2023.02 - 2024.01

역할:

- 백엔드 개발자 (NodeJS, Typescript, MySQL)

프로젝트 목표:

- 데이터베이스 모델링 및 개발
- 어드민 및 모바일 앱을 위한 API 개발

기술 및 결과물 (기술):

Jenkins, Bitbucket, Sequelize, ExpressJS, Entity Relationship Diagram, AWS Amplify, Ubuntu, MySQL, TypeScript, NodeJS, Redis, Socket.io

솔루션:

- 72개의 테이블을 특징으로 하는 Entity Relational Diagram을 생성하여 umlcloud.com에서 포괄적인 데이터베이스 모델링 및 개발을 수행하고, Sequelize 및 Sequelize-typescript를 사용하여 백엔드에서 이를 활용했습니다.
- 데이터 관리 대시보드 및 모바일 애플리케이션을 위한 API를 개발하여 ExpressJs 프레임워크를 사용하여 원활한 통신 및 데이터 동기화를 보장했습니다.

링크:

- 홈페이지: <http://www.bell-meta.com/>
- Google Play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.bell&hl=en&gl=US>

● Subway Navigation (지하철 내비게이션) 2022.02 - 2023.05

역할:

- 풀 스택 웹 개발자 (NodeJS, Typescript, React, MySQL)

프로젝트 목표:

- 데이터베이스 모델링 및 개발
- 어드민 및 모바일 앱을 위한 API 개발
- 어드민 대시보드 개발
- 다양한 유형의 사용자를 위한 3D 실내 내비게이션 알고리즘 개발 (일반, 노약자, 임산부, 장애인)
- 다중 노선 지하철에서 역 간 최단 경로 알고리즘 개발
- 모바일 앱을 위한 다국어 지원 개발

기술 및 결과물 (기술):

Jenkins, Bitbucket, Sequelize, ExpressJS, Entity Relationship Diagram, AWS Amplify, Ubuntu, MySQL, ReactNative, React, TypeScript, NodeJS

솔루션:

- 44개의 테이블을 특징으로 하는 Entity Relational Diagram을 생성하여 umlcloud.com에서 포괄적인 데이터베이스 모델링 및 개발을 수행하고, Sequelize를 사용하여 백엔드에서 이를 활용했습니다.
- 데이터 관리 대시보드 및 모바일 애플리케이션을 위한 API를 개발하여 ExpressJs 프레임워크를 사용하여 원활한 통신 및 데이터 동기화를 보장했습니다.
- React, MaterialUi, Naver maps 및 ThreeJs를 사용하여 다양한 환경에서 데이터 관리 및 3D 경로 찾기 시각화를 제공하는 어드민 대시보드를 설계하고 구현했습니다.
- 지하철 실내 내비게이션을 위해 A* (A star 알고리즘)를 사용한 경로 찾기 알고리즘을 설계했습니다. 이 알고리즘은 다양한 사용자 유형 (일반, 노약자, 장애인, 시각장애인)을 고려하여 일반 사용자를 위한 최단 경로 및 노약자 및 장애인 사용자를 위한 특수 경로를 제공합니다.
- 지하철 역 간 최단 경로 찾기 솔루션을 구현하여 전체적인 내비게이션 효율성을 향상시켰습니다.
- i18n 패키지를 사용하여 다국어 지원 기능을 통합하여 다양한 사용자 인구통계를 고려하여 접근성과 사용성을 보장했습니다.

● Metasafe Smartcity platform (스마트시티 통합플랫폼, TTA Certified)

2022.02 - 2023.02

역할:

- 백엔드 개발자 (NodeJs, MySql)

프로젝트 목표:

- 데이터베이스 모델링 및 개발
- 어드민을 위한 API 개발
- RTSP 및 Onvif CCTV 서비스 개발

기술 및 결과물:

- NodeJs, MySQL
- RTSP 스트리밍, Ffmpeg, Onvif
- Ubuntu, Pm2

솔루션:

- 42개의 테이블을 특징으로 하는 Entity Relational Diagram을 생성하여 umlcloud.com에서 포괄적인 데이터베이스 모델링 및 개발을 수행하고, Sequelize를 사용하여 백엔드에서 이를 활용했습니다.
- 데이터 관리 대시보드를 위한 API를 개발하여 ExpressJs 프레임워크를 사용하여 원활한 통신 및 데이터 동기화를 보장했습니다.
- Ffmpeg 프로토콜을 사용하여 RTSP 스트리밍 서비스를 개발하고, 추가로 Onvif 프로토콜을 활용하여 CCTV 카메라를 제어하고(패닝, 줌, 스크린샷 등), 이를 구현했습니다.

● **HelperIt(심부름이 필요할때, 헬퍼잇)** 2022.05 - 2022.12

역할:

- 백엔드 개발자 (NodeJs, MySQL)

프로젝트 목표:

- HelperIt 스타트업을 위한 백엔드 서비스 개발
- 데이터베이스 모델링 및 개발
- 웹 클라이언트를 위한 API 개발
- SNS(KakaoTalk) 통합 개발

기술 및 결과물:

- NodeJs, MySQL
- Ubuntu, Nginx

솔루션:

- umlcloud.com에서 포괄적인 데이터베이스 모델링 및 개발을 수행하고, Sequelize를 사용하여 백엔드에서 이를 활용했습니다.
- 데이터 관리 대시보드를 위한 API를 개발하여 ExpressJs 프레임워크를 사용하여 원활한 통신 및 데이터 동기화를 보장했습니다.
- SNS(KakaoTalk) 발행 서비스를 개발했습니다.

● **Nipa people counting** 2020.07 - 2021.12

역할:

- 알고리즘 개발자 (Python3)
- 백엔드 API 개발자 (Django, DjangoRestFrameWork)
- 프론트엔드 개발자 (HTML5, CSS3, JavaScript)

프로젝트 목표:

- WiFi AP 및 문 IR 센서를 기반으로 한 인원 계수 알고리즘 개발
- 다양한 지역의 건물에 대한 인원 계수를 위한 API 개발 및 KT 대시보드와의 협업
- 내부 테스트를 위한 센서 데이터 대시보드 개발

기술 및 결과물:

- Python, Django, ChartJs
- AWS EC2, Ubuntu, Nginx, MySQL

솔루션:

- WiFi AP의 무작위 MAC 주소 및 기타 장치에서 모바일 장치를 필터링하는 알고리즘을 개발했습니다. 필터링된 데이터를 사용하여 현재 시간의 인원 수를 계산합니다.
- DjangoRestFramework를 사용하여 다양한 장소의 인원 수를 피드하기 위한 API를 개발하여 KT 인원 계수 플랫폼에 제공했습니다.
- 내부 빅데이터 팀을 위한 인원 계수 알고리즘 데이터를 테스트하기 위한 내부 대시보드를 개발했습니다.

● 1등급(소프트웨어품질인증의 최고등급) 2023.03 - 2023.10

역할:

- 백엔드 개발자 (NodeJs, MySql)

프로젝트 목표:

- 데이터베이스 모델링 및 개발
- 어드민을 위한 API 개발
- RTSP 및 Onvif CCTV 서비스 개발

기술 및 결과물:

- NodeJs, MySQL
- RTSP 스트리밍, Ffmpeg, Onvif
- Ubuntu, Pm2

솔루션:

- umlcloud.com에서 포괄적인 데이터베이스 모델링 및 개발을 수행하고, Sequelize를 사용하여 백엔드에서 이를 활용했습니다.
- 데이터 관리 대시보드를 위한 API를 개발하여 ExpressJs 프레임워크를 사용하여 원활한 통신 및 데이터 동기화를 보장했습니다.
- Ffmpeg 프로토콜을 사용하여 RTSP 스트리밍 서비스를 개발하고, 추가로 Onvif 프로토콜을 활용하여 CCTV 카메라를 제어하고 (패닝, 줌, 스크린샷 등), 이를 구현했습니다.

학력

Dongseo University

2016.09 - 현재 재학중

스킬

JavaScript, Git, MySQL, AWS, Github, TypeScript, NodeJS, React, React Native, ExpressJS, Django, Python, Ubuntu, EC2, Google Cloud Platform, Google Maps, Nginx, BitBucket, JIRA, CSS, Linux, SQL, Node.js

수상 및 기타

TOPIC

2023.11

SCORE: 2

Testival (depth interview) in data structure an

2018.10

외국어

영어

유창함

● IELTS 2016.01.20

5.5

링크

<https://akrv.dev>

포트폴리오 웹사이트

<https://erdiagramly.akrv.dev>

ERDiagramly , Your One-Stop Solution for ERD Design! (Personal project)

<https://github.com/akrv7591>

<https://www.linkedin.com/in/abubakr-khabebulolev-35182b232/>