

남수연

Suyeon Nam

Contact

github.com/mori8

cocositystory.com

kaithape@gmail.com

010-4171-1523

Tech Skills

- React/React Native
- TypeScript
- FastAPI
- TensorFlow
- PyTorch
- C++/Cython
- Heroku
- AWS
- Google Cloud Platform
- MySQL

Interests

- Korean Natural Language Processing
- Web Front-end Development
- UI/UX Design
- E-Sports

Work Experience

GOODLIFEFLAB Software Engineer

FEB 2022 - DEC 2022

서울대학교 심리학과 교수 출신 CEO를 중심으로 설립한 심리학 기반 Mental care 및 Wellness 중심 스타트업

- 초기 MVP 서비스(굿라이프 테스트) 개발 참여
 - PDF Export 기능을 컴포넌트에 쉽게 접목할 수 있는 라이브러리가 있었던 React로 프론트엔드를 작성했고, 백엔드 API에서 준 데이터를 기반으로 개인화된 보고서를 출력하는 작업 진행
 - shortcut으로 빠른 스타일링이 가능한 Tailwind CSS로 스타일을 적용하였으며, SVG를 적극적으로 사용하여 PDF 용량을 줄이고 유저별로 개인화된 이미지와 커스텀 차트 제공
 - 200~300명의 유저 데이터 기준 7~10일이 걸리던 기존 Export 방식을 웹 사이트 개발을 통해 2시간 내로 작업 가능하도록 개선
- 회사 홍보를 위한 '바라던 바다 심리테스트' 개발
 - AWS, React, Context API, FastAPI, Nginx, MySQL
 - 기획자 1명과 함께 사내에서 회사 홍보를 위해 자율적으로 진행한 프로젝트로, Google Analytics 기준 총 사용자 수 약 5.1만 명의 Big 5 심리검사를 기반으로 한 심리테스트
 - 사용자의 몰입을 위해 스토리라인에 따라 질문의 배경과 선택할 수 있는 응답지의 형태에 변주를 주었음
 - 상태관리를 위해 Context API를 사용했으며, 몰입에 방해가 되지 않게 이미지는 모두 pre-loading해 화면이 깜빡이지 않도록 함
 - 시니어 개발자분들의 도움을 받아 AWS ELB와 S3를 통해 서비스 배포

Education

숙명여자대학교 Computer Science

GPA **4.45 / 4.5** | MAJOR GPA **4.47 / 4.5**

MAR 2019 - PRESENT

- 국가우수장학금 이공계 재학중우수자(2년 전액)
- Google의 캠퍼스 기반 대학생 개발자 커뮤니티인 'Google Developer Student Clubs'의 Sookmyung Chapter 21-22 Lead로서 교내 프로그래밍 경진대회 주최 및 개발 세미나 기획, Google Developers 주최의 국제대회 참가 및 준결승 진출. 21-22 우수 Lead로 선발
- 알고리즘 학회 Algos 10기 회원, 프로그래밍 중앙동아리 SOLUX 25기 부회장

Resume - 남수연

Contact

github.com/mori8

cocosy.tistory.com

kaithape@gmail.com

010-4171-1523

Personal Projects

새라(Sae-ra) ML Back-end / UI, UX Design

FASTAPI, GCP, NGINX, TENSORFLOW HUB

JAN 2022 - MAR 2022 / MAY 2022

- 북한이탈주민을 위한 남한 표준 발음 및 억양 학습 애플리케이션(졸업프로젝트)
- ML 모델 사용과 문장 간 유사도 계산을 위한 Python 서버 프레임워크 (FastAPI) 개발
- 음성이 담긴 오디오 파일에서 음정을 분석하는 SPICE 모델을 사용해 억양 그래프 추출 API, 문장을 벡터화하여 검색 키워드와 관련된 학습 문장을 추천해주는 Similarity Search API 구현
- NotiNote 프로젝트의 멘토링을 통해 배웠던 UX 지식을 활용해 컴포넌트 배치에 통일감을 주고 애니메이션이나 알림음 등의 유저 피드백을 적극적으로 활용한 UI를 디자인

NotiNote Front-end / ML Back-end / UI Design

REACT NATIVE, EXPO, FASTAPI, HEROKU, HUGGINGFACE

JAN 2022 - MAR 2022 / MAY 2022

- 다문화가정 부모를 위한 가정통신문 자동 번역 및 학사일정 관리 서비스
- 2022 Solution Challenge에서 Global Top 50 Semi Finalist로 선정
- 인트로 화면과 홈 화면, 검색 화면 디자인 및 구현
- 사용자가 저장한 가정통신문 검색 기능 구현
- 1개 이상의 행사 정보가 담긴 가정통신문 텍스트 데이터로부터 학교 행사와 해당 행사의 날짜를 추출하는 알고리즘 구현 - 후에 ML로 대체
- HuggingFace Accelerated Inference API 사용을 위한 FastAPI 서버 구축 및 Heroku 배포
- Googler의 멘토링 피드백을 반영한 UX 개선 및 QA 모델을 도입해 날짜-이벤트 매칭 기능의 한계 개선(이벤트 추출 성능 평가 결과 정확도 85%)

Mazassumnida Back-end / UI Design

DJANGO, HEROKU

AUG 2020

- 정보과학 알고리즘 트레이닝 사이트인 Baekjoon Online Judge의 유저 정보를 svg 배지 형식으로 보여주는 GitHub Readme Decoration API 서비스
- GitHub 내에서 8천 명 이상의 유저가 사용 중(code results 검색 결과)
- 첫 공개 이후 지속적으로 테마 업데이트 및 유지보수하며 사용자 수를 꾸준히 늘려가고 있음