

# Semin Yoo

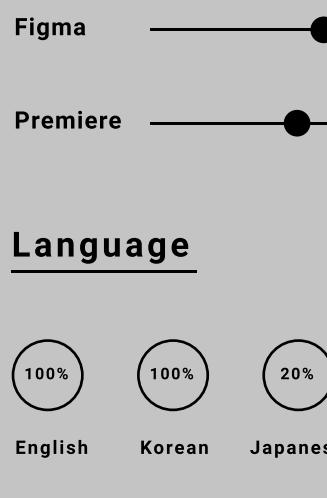
: Developer and UI/UX Designer



## Contact

- 📞 : +82-10-4913-8611  
✉️ : sarah0727@berkeley.edu  
💡 : seminyoo.herokuapp.com

## Skills



## Language



## Interests



## EDUCATION

### University of California, Berkeley

2019 - Present

: Data Science

Data Structures | The Structure and Interpretation of Computer Programs | Linear Algebra & Differential Equations | Multivariable Calculus | Designing Information Devices and Systems | Foundations of Data Science

### Sungkyunkwan University

2019

: Apparel and Textiles

## PROJECTS

### Blockchain @ Berkeley

#### UNICEF : Satchel Project

2021 - Present

< UI/UX >

Currently developing Satchel, a crowdfunding platform that banks underbanked communities that lack access to stable financial climates but have internet access.

(\$60,000 project co-funded by Compound and UNICEF)

#### Humanitarian Aid Project

2020 - 2021

< UI/UX >

Developed humanitarian-aid distribution platform, which allows direct-cash-transfer via ethereum.

#### TileWorld

2021

< Java, JavaScript >

Designed and implemented 2D-tile based world exploration engine. User can explore by walking around and interacting with objects in that world.

#### Gitlet

2020

< Java >

Implemented a version-control system that mimics some of the features of Git.

#### SAT Score Report Generator

2021

< Python >

Developed auto-grading + score-analysis report generator for SAT.

#### Deque

2020

< Java >

Implemented deque API (LinkedListDeque, ArrayListDeque) and used it to implement the Karplus-Strong algorithm to synthesize a guitar string sound.

## WORK EXPERIENCE

### Bahn & Bann Academy

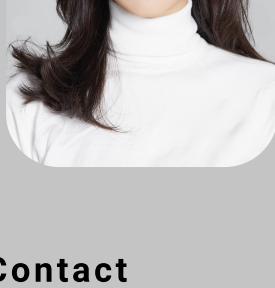
2019 - Present

< Head of TA >

- Taught +250 students SAT. Over 80% of students fall within the score range of 1480 - 1600 out of 1600.
- Developed SAT Score Report System to eliminate monotonous work, reducing workload of TAs.
- Prepared class material - wrote a Guide to SAT Writing, made answer explanations for SAT Reading, designed review notebook

# 유세민

: Developer and UI/UX Designer



## 기본사항

- 📞 : +82-10-4913-8611  
✉️ : sarah0727@berkeley.edu  
💡 : seminyoo.herokuapp.com

## 기술사항



## 언어



## EDUCATION

### University of California, Berkeley

2019 - Present

: Data Science (데이터 사이언스학과)

자료구조 | 컴퓨터 프로그램의 구조와 해석 | 미분방정식과 선형대수 | 다변수 미적분학 | 정보시스템설계

### 성균관대학교

2019

: 의류학과

### 고양외국어고등학교

2016-2018

: 영어과

## 프로젝트

### 블록체인 @ 버클리

#### UNICEF : Satchel Project

2021 - Present

< UI/UX >

Satchel (크라우드펀딩 플랫폼) 개발 진행 중. 금융 서비스가 불안정한 지역을 타겟으로 가상 자산 투자 및 지역 사회 활성화를 위한 기부를 동시에 실현함.

대출 신청 및 총 보유자산 페이지를 디자인함. 현재 유저 테스트 진행 중에 있음.

#### Humanitarian Aid Project

2020 - 2021

< UI/UX >

이더리움 기반 인도주의적 자원 분배 플랫폼 디자인.

#### TileWorld

2021

< Java, JavaScript >

2D 타일 기반 게임 디자인 및 개발. 랜덤 맵 생성 및 아바타를 통한 오브제와의 인터렉션 가능하도록 설계함.

#### Gitlet

2020

< Java >

Git의 핵심 기능으로 구성된 버전 컨트롤 시스템을 개발함.

#### SAT Score Report Generator

2021

< Python >

자동 채점 및 성적 분석 리포트 제작 프로그램을 개발함.

#### Deque

2020

< Java >

LinkedListDeque, ArrayListDeque API를 개발 및 이를 활용한 Karplus-Strong 알고리즘 기반 기타 사운드 신시사이저를 개발함.

#### SAT Score Report Generator

2021

< Python >

자동 채점 및 성적 분석 리포트 제작 프로그램을 개발함.

#### Gitlet

2020

< Java >

Git의 핵심 기능으로 구성된 버전 컨트롤 시스템을 개발함.

#### SAT Score Report Generator

2021

< Python >

자동 채점 및 성적 분석 리포트 제작 프로그램을 개발함.

#### Deque

2020

< Java >

- Deque API (LinkedListDeque, ArrayListDeque) 개발 및 이를 활용한 Karplus-Strong 알고리즘 기반 기타 사운드 신시사이저를 개발함.

#### Gitlet

2020

< Java >

Git의 핵심 기능으로 구성된 버전 컨트롤 시스템을 개발함.

#### SAT Score Report Generator

2021

< Python >

자동 채점 및 성적 분석 리포트 제작 프로그램을 개발함.

#### Deque

2020

< Java >

- Deque API (LinkedListDeque, ArrayListDeque) 개발 및 이를 활용한 Karplus-Strong 알고리즘 기반 기타 사운드 신시사이저를 개발함.

## 경력사항

### 반얀반어학원

2019 - Present

< Head of TA >

- 3년간 250명 이상의 학생을 지도함. 80% 이상의 학생이 1600 만점에 1480 - 1600점을 받음.

- 조교들의 단순 노동 업무 최소화를 위한 SAT 자동 채점 및 점수 분석 프로그램을 개발함.

- 수업 자료 준비 - SAT Writing 개념서 집필, SAT Reading 해설 및 분석 자료 집필, 오답노트 디자인