

SHIN Hyun

HANYANG UNIVERSITY · CHUNGBUK SCIENCE HIGH SCHOOL

Seongdong-gu, Seoul, Rep. of KOREA

☎ (+82) 10-3033-5590 | ✉ kyaryunha@naver.com | 📱 kyaryunha

” I want to be a Great Programmer ! Can you help me ? ”

Summary

한양대학교 컴퓨터소프트웨어학부 1학년에 재학중이며, 고1 때 학교에서 C언어를 배운 것을 계기로, 컴퓨터공학의 길을 바라보았습니다. Problem Solving 및 Algorithm 분야에 관심이 많으며, 대입이 끝난 이후, Web Front-End 공부를 시작으로 개발이라는 분야를 접하였고, 이후 대학생이 되어 TeX 및 3D Printing을 공부하였고, Software Maestro 과정에 참여하여 Python 및 Object Detection 분야를 접하였습니다.

Education

Hanyang University

Seoul, S.Korea

COMPUTER SOFTWARE

Mar. 2019

- 222, Wangsimni-ro, Seongdong-gu, Seoul, 04763, Korea

Skills

Programming Language	C, C++, TeX, Python, JavaScript
Web Front-End	HTML5, CSS3, JavaScript
3D Printing	Fusion 360
Illustration	Clip Studio, Photoshop
Development Tools	Github, CodeBlocks, VS Code, Atom, Pycharm, TeX Studio, Overleaf
Try a little	Kotlin, Aheui(아희), Jetson Nano, Object Detection
Others	Data Structure, Algorithm

Awards

ALGORITHM

2016	장려상 (167th), 한국정보올림피아드	한국정보과학회
2016	우수상 (6th), 전국 여고생 프로그래밍 경진대회	이화여대 공과대학
2017	은상 (29th), 한국정보올림피아드	한국정보과학회
2017	Finalist, NEXON Youth Programming Challenge	NEXON
2018	Asia 308th, Kor 23rd, 아시아태평양정보올림피아드	Innopolis
2018	Finalist, NEXON Youth Programming Challenge	NEXON
2019	27th, UCPC(전국 대학생 프로그래밍 대회 동아리 연합 대회)	UCPC
2019	23place(50th), ICPC Seoul Regional	ICPC

Presentation

memoir과 expl3로 하는 TeX Book Design : Page styles and Title

Kongju, S.Korea

KTUG WORKSHOP

Nov. 2019

- TeX의 package memoir를 이용해 Page styles를 하는 방법을 소개
- madsen의 pagetypes 설명서를 요약
- memoir를 이용해 직접 예시들을 제작 및 소개
- <http://wiki.ktug.org/wiki/wiki.php/LaTeXWorkshop/2019>

Work Experience

Simulated Annealing을 이용한 4x4x4 Magic Cube 탐색

Cheongju, S.Korea

2018 충북과학고 수학 잡지 수록

Mar.2018 - Apr. 2018

- Magic Cube란 1부터 64까지의 숫자를 가로, 세로, 대각선 76개 선분의 합이 같도록 정육면체 모양의 배열에 배치한 것
- 단순히 64개를 큐브에 배열하는 방법이 약 10의 89승 존재
- Simulated Annealing 기법을 이용하여 약 9초 만에, 38개 내외의 선분에 대해 만족하는 배열을 찾음

My Site

첫 번째 웹 프론트엔드 작업물

- HTML, CSS, Javascript을 이용해 제작
- 1. Sleep Computer(원하는 색으로 화면 짝차게 채워주는 사이트)
- 2. Arithmetic Sequence Game(자체 제작한 7*7 등차수열 게임을 플레이 할 수 있는 사이트)
- kyaryunha.com

Cheongju, S.Korea

Sep. 2018 - Oct. 2018

Draw Graph

두 번째 웹 프론트엔드 작업물

- 다양한 그래프를 그리는 사이트
- HTML, CSS, Javascript을 이용해 제작
- 여러 모양, 색, 크기의 점과 간선 커스텀 가능
- kyaryunha.com/drawgraph

Cheongju, S.Korea

Nov. 2018

Christmas Tree

세 번째 웹 프론트엔드 작업물

- 크리스마스 트리(포레스트)를 그리는 사이트
- HTML, CSS, Javascript을 이용해 제작
- 루트를 기준으로 나무 모양의 간선이 그려지고, 루트와 연결되지 않은 곳은 초록색
- 트리(포레스트)가 아닌 그래프는 그릴 수 없게 제한
- Minimum Spanning Tree를 이루는 간선을 자동으로 구해줌
- kyaryunha.com/christmas

Cheongju, S.Korea

Dec. 2018

3D Printing

한양대학교 전자전기컴퓨터공학부 학술동아리 바라미, 한양학술타운

- Fusion 360을 이용한 3D Modeling, Simulation, Rapid Prototyping 학습 및 3D Printer Prusa MK3 조립에 참여
- 동아리방 내 필요한 몇 부품들을 직접 모델링하여 제작

Seoul, S.Korea

Mar. 2019 - Apr. 2019

Catch Catch

SOFTWARE MAESTRO 10기

- 반려동물을 위한 디지털 미디어 상호작용 콘텐츠
- Real Time Object Detection Cat and Dog using Haar Cascade, Mask RCNN, YOLO(Darknet), mobilenetSSD(Caffe, Tensorflow) on Windows
- Collect Image Data about Cat Top View
- Labeling and Training Cat, Cat's head, Cat's paw at mobilenetSSD(Tensorflow)
- Real Time Object Detection Cat, Cat's head, Cat's paw using mobilenetSSD(Tensorflow) on Windows
- Real Time Object Detection Cat and Dog using mobilenetSSD(TensorRT), Yolo(Darknet, TensorRT), Tiny Yolo(Darknet) on Jetson Nano
- Fusion360을 이용해 제품 케이스 제작

Seoul, S.Korea

Jun. 2019 - Nov. 2019

School Activity

한양대학교 전기전자컴퓨터공학부 학술동아리 바라미

회원 (MAR. 2019), 부회장 (DEC. 2019)

Seoul, S.Korea

Mar. 2019 - PRESENT

- 전기생체공학부, 융합전자공학부, 컴퓨터소프트웨어학부의 학술동아리
- 장기&단기 세미나 개최 및 수강
- 매년 11월에 작품 전시회 개최
- 2019년 12월 부회장 당선