

# PORTFOLIO

최지원

# INDEX

- Career
- Skills
- Problem Solving 경력
- Project: 입자시물레이션 커스터마이징

# Career

- 한국과학기술원: 2019.03~현재
  - 주전공: 전산학부 부전공: 수리과학과
- 한국정보화진흥원(NIA) 프로그래밍 역량강화 교육 이수(2022.08)
- 경기과학고등학교: 2015.02~2018.02 (졸업)

# Skills

- C++: 프로그래밍 대회에서 6년째 활용중
- JAVA
- Python
- 영어회화: 캐나다 3년간 거주

# Problem Solving

- Codeforces:

<https://codeforces.com/profile/gs15120>

- Atcoder:

<https://atcoder.jp/users/jiwon0522>

- KOISTUDY:

[http://koistudy.net/?mid=view\\_prob&id=gs15120](http://koistudy.net/?mid=view_prob&id=gs15120)

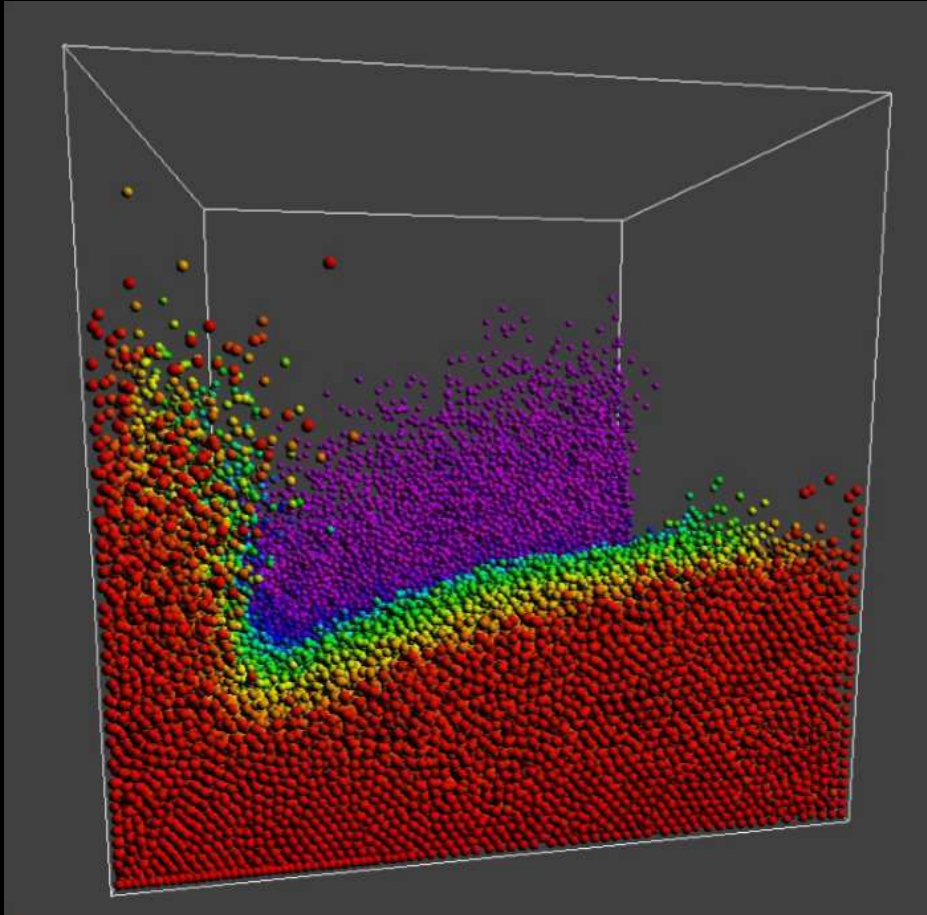
- BAEKJOON:

<https://www.acmicpc.net/user/gs15120>

# Problem Solving - record

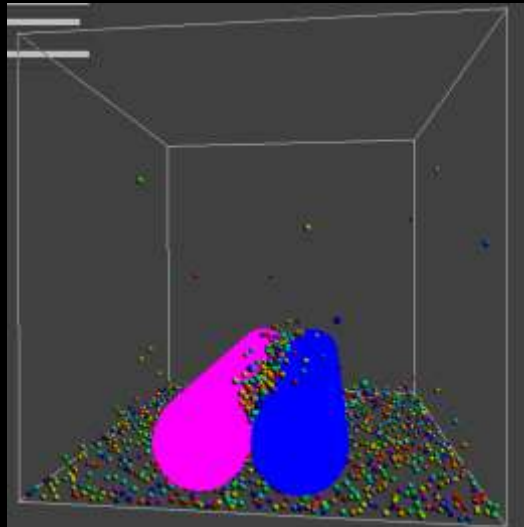
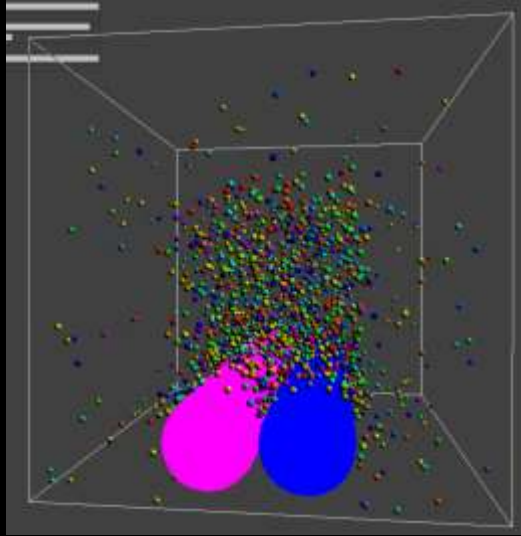
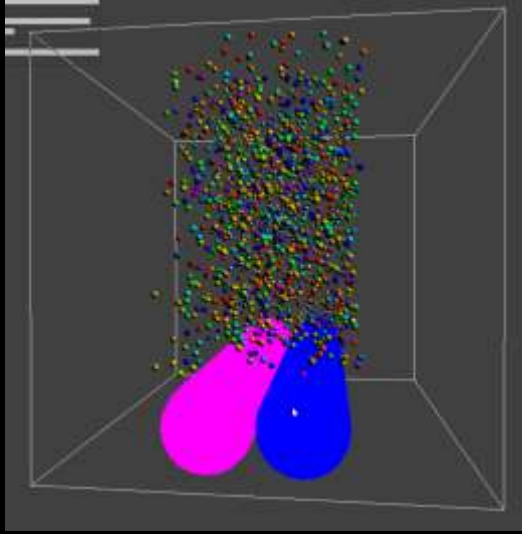
- 6300 문제 solved (2015 ~ 진행중)
- KOISTUDY 랭킹 1위(2022.10.06 현재)
- Google Code Jam 3 round 진출(2020)
- Codeforces Grand Master 달성(2021.05)
- 전국대학생 프로그래밍 대회(ICPC) 동상(2021.12)
- 삼성전자 대학생 프로그래밍 대회(SCPC) 5등상(2022.09)

# Project: 커스터마이징 이전 ver



- CUDA Toolkit의 particles
- 입자 충돌 시뮬레이션
- 코드 길이 7156줄
- 입자 위치, 충돌 구현 방식에 대해서는 설명서가 있었음

# Project: 커스터마이징 이후 ver



- 입자를 구현한 원리를 활용해 바닥에 구조물(원통, 원뿔 등) 구현
- 충돌을 구현한 원리를 역이용해 구조물, 입자 사이 인력이 작용하는 경우 구현
- 필요에 따라 입자의 개수와 초기 위치 조정



# Thank You!

최지원

jiwon5022@naver.com

010-9467-8446

<https://github.com/gs15120>