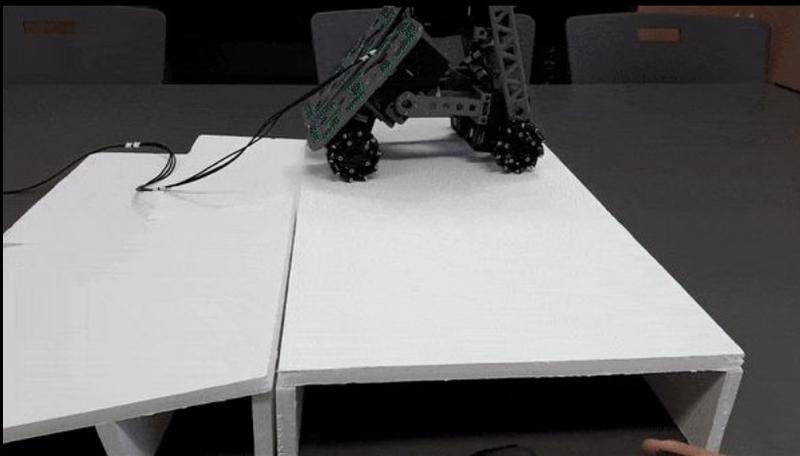
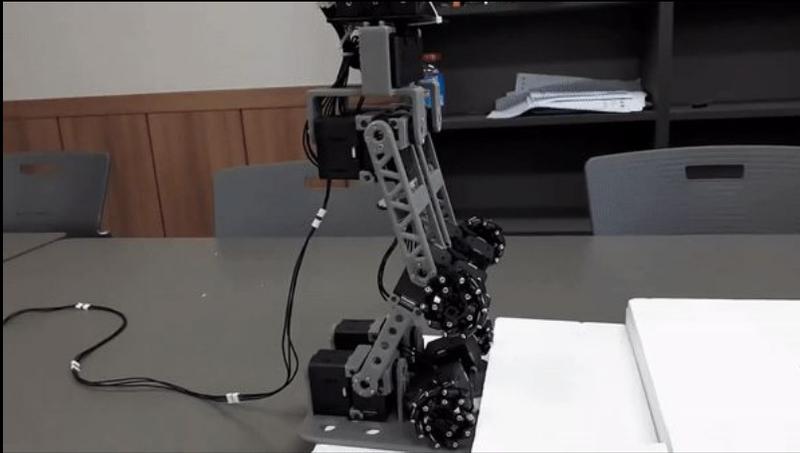


# 김선빈 자기소개

경희대 소프트웨어융합학과 21학번

# 과거의 나 - 고등학생 시절 (2016~2018)

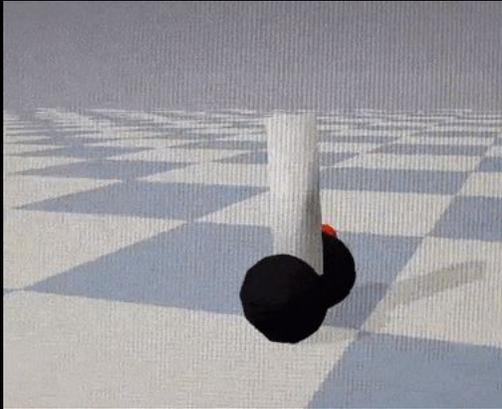


< 전방향 이동 바퀴와 이족보행을 결합한 이동 방식의 로봇 >  
(2배속)  
하드웨어 : 3D 프린트, XL-430 서보모터. 프로그램: C#, OpenJigWare

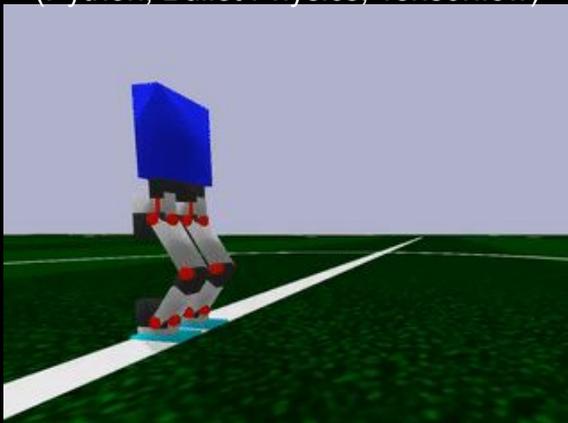


< 근전도 제스처 센서를 사용해서 로봇 팔 제어 >  
하드웨어: Myo 근전도 + 6축 가속도 센서, DRS-0101 서보모터, 3D 프린트  
관절  
소프트웨어: C#, Myo API

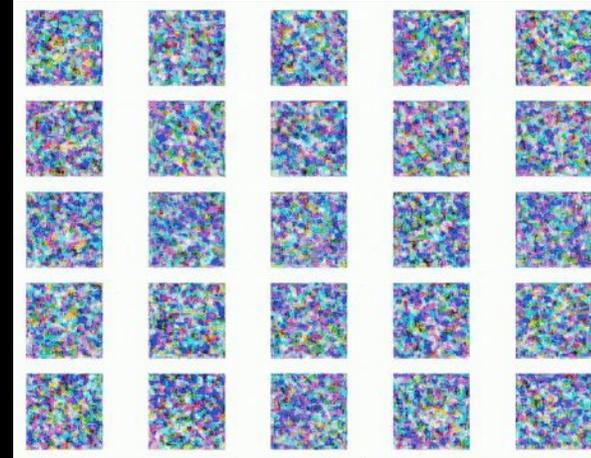
# 과거의 나 - 고등학생 시절 (2016~2018)



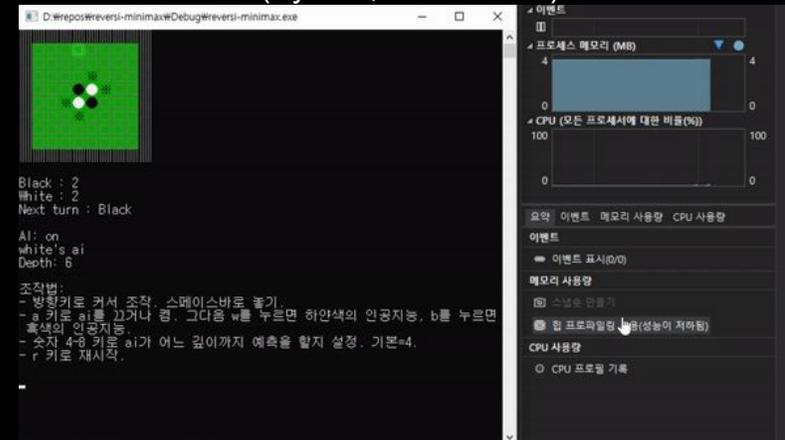
< DDQN으로 균형 잡는 로봇 시뮬레이션 구현 >  
(Python, Bullet Physics, Tensorflow)



< 강화학습을 위한 시뮬레이션 제작 >  
(Python, Bullet Physics)  
*이거 Bullet 엔진 제작자가 깃허브 별 눌러줌!*



< GAN을 사용하여 하츠네미쿠 그림 생성 >  
(Python, Tensorflow)

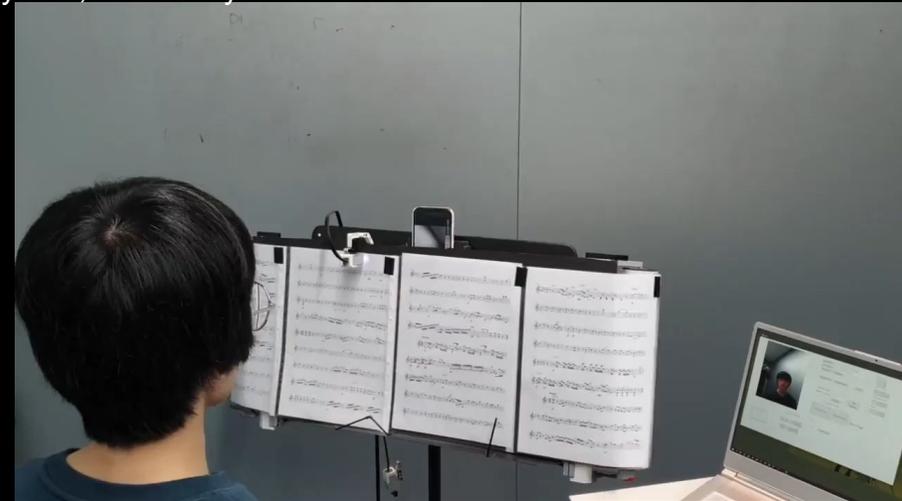
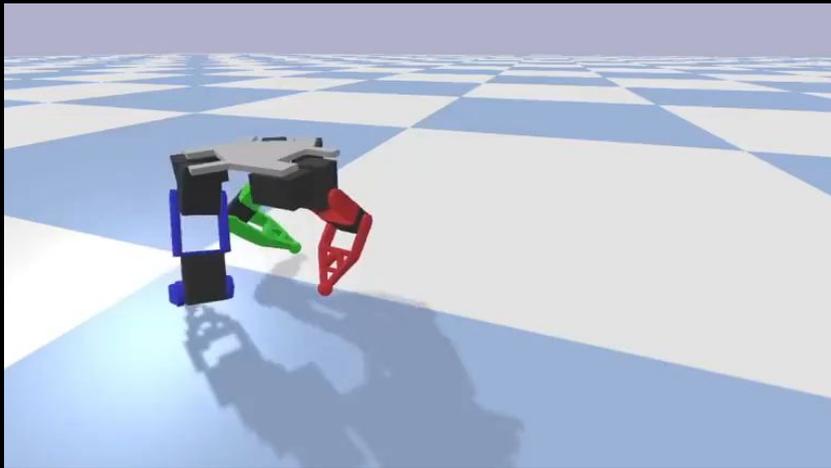


< MiniMax를 사용한 보드게임 인공지능 > (C++)

# 과거의 나 - 예전 대학교 1학년 (2019)



< 세계 최초 제대로 걷는 3족 보행 로봇 >  
>  
하드웨어: 3D 프린트한 관절, XM-430 서보  
모터  
소프트웨어: C#, Python, Bullet Physics



< 얼굴 각도 인식 악보 넘기기 로봇 >  
하드웨어 : 레고 마인드스톰  
소프트웨어: C#, OpenCV, 마인드스톰 블루투스 API

# 과거의 나 - 휴학 후 이곳에 오기 전 (2020)

## Nirvana For Mice



### Personal Info / 자기소개

Horse Temple

### Works

- Robots
- Programming
- Music

### External Links

- Youtube (for robot/computer works)
- Youtube (for music works)
- BandCamp (Buy my musics)
- Instagram
- Facebook
- Blog

### Contact

- Email : sbkim0316@mensakorea.org
- KakaoTalk : <https://open.kakao.com/me/sunbin42>
- Telegram : @sunbinkim42

- ASP.NET을 사용해서 포트폴리오 사이트 비슷한 것을 제작.
- [www.nirvanaformice.xyz](http://www.nirvanaformice.xyz)

- 4곡 18분짜리 음악 전자음악 앨범 하나 만들
- [https://youtu.be/djS3llZ\\_rll](https://youtu.be/djS3llZ_rll) ← 듣기
- <https://donutformice.bandcamp.com/releases> ← 앨범 구매 (4달러)

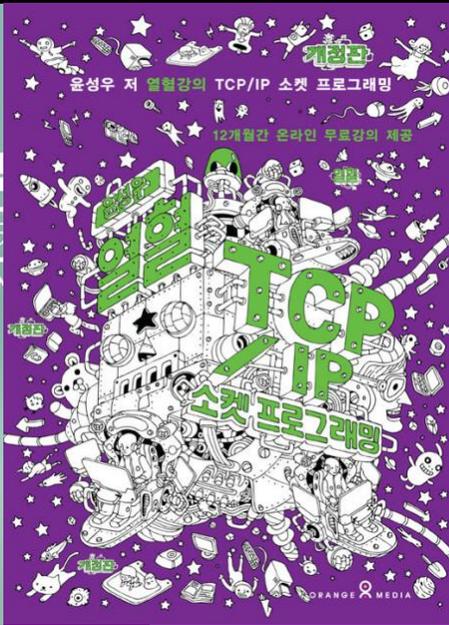
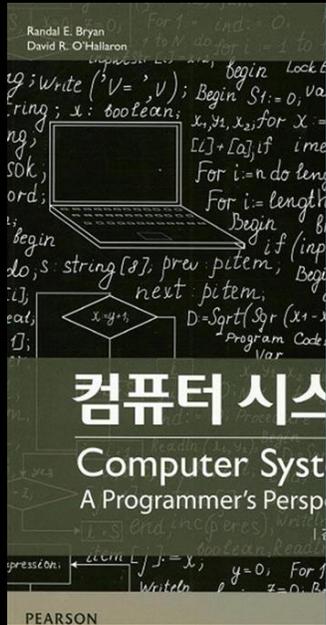
# 그리고... 현재의 나



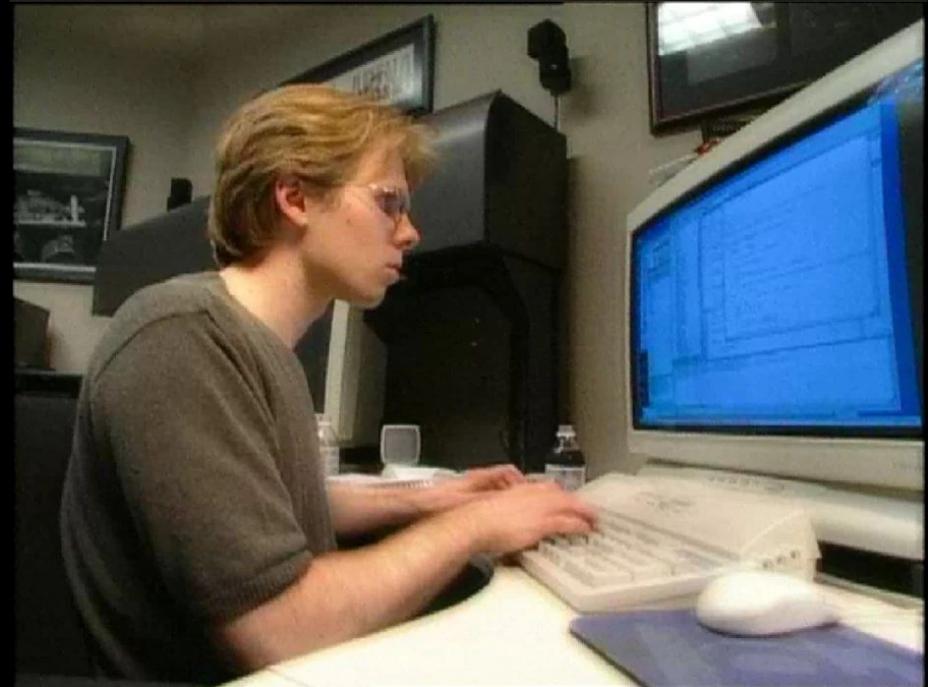
□ 21학번인데 실질적으로  
22학번

2020. 4. 6 ~ 2022. 1. 5

# 요즘 하고 있는 것.



# 미래에는...



내가 존경하는 개발자 존 카맥

# 감사합니다.

관심 있으신 분은 아래의  
사이트로...



[www.nirvanaformice.xyz](http://www.nirvanaformice.xyz)



[www.youtube.com/c/SunbinKim\\_Science](http://www.youtube.com/c/SunbinKim_Science)

↓