

우채완

연락처: 010.8624.3133 | 이메일: chaewan2002@naver.com | 링크드인: [linkedin.com/in/chaewan-woo](https://www.linkedin.com/in/chaewan-woo)

깃허브: github.com/Woo95 | 포트폴리오: woo95.github.io/Devhub

EDUCATION

George Brown College

Toronto, ON

Ontario College Advanced Diploma: Game Programming 전공

Sep. 2021 – May. 2024

- 매 학기 성적 우수생으로 선정.
- 4.0 만점 기준 GPA 3.98로 우등 졸업.
- 관련 수강 과목: 자료구조와 알고리즘, 인공지능, 게임 물리, 게임 엔진, 3D 그래픽스 및 렌더링, 멀티플레이어 시스템, 모바일 및 콘솔 개발.

University of Toronto

Toronto, ON

Bachelor of Science: Computer Science, Mathematics & Statistics 전공

Sep. 2017 – April. 2019,

- 4학년 1학기 수료 중, 게임 개발에 매력을 느껴 George Brown 대학으로 진로 전환.
- 관련 수강 과목: 컴퓨터 프로그래밍, 미적분학, 선형대수학, 확률 및 통계.

Sep. 2013 – April. 2015

Niagara Christian Community of Schools

Fort Erie, ON

- 9학년부터 12학년까지 매년 성적 우수생으로 선정.

Sep. 2009 – April. 2013

Bayview Middle School

Toronto, ON

- 한국에서 중학교 1학년 1학기를 수료한 뒤, 캐나다 중학교에 입학.

Sep. 2008 – April. 2009

SKILLS

프로그래밍 언어: C, C++, C#, Python

게임 엔진: Unreal, Unity

그래픽스 API: SDL2, OpenGL, DirectX

툴 및 버전 관리: Git, Github Desktop, Perforce

언어: English, Korean

PROJECTS | <https://woo95.github.io/Devhub/>

George Brown College | Unreal, Unity, C++, C#, SDL2, OpenGL, DirectX, Swift

Sep. 2021 – May. 2024

- Unreal 및 Unity 엔진을 사용하여 다양한 장르의 2D/3D 게임을 개발.
- SDL2, OpenGL, DirectX를 활용한 프로젝트를 통해 그래픽 라이브러리 및 플랫폼별 개발 방식 학습.
- 교수 추천을 받아 게임 프로그래밍 전공의 후배들을 대상으로 멘토링 및 과외지도를 진행.
- 게임 아트 및 기획 전공 학생들과 협업하여 팀 프로젝트 진행 및 모든 제작물에 대한 평가로 A++를 받음.

Self-Made Game Framework | SDL2, C++

Sep. 2024 – April. 2025

- C++/SDL2를 기반으로 2D 게임 프레임워크를 자체 구축.
- 씬-레이어-오브젝트-컴포넌트 계층 구조, 핵심 시스템 효율적 설계 (입력, 오디오, 리소스, UI 등).
- 충돌 탐지 및 물리 시스템을 쿼드 트리, 메모리 풀, 프로필 기반 최적화 기법으로 설계.

Italian Brainrot Survivor | SDL2, C++

June. 2025 – Present

- Vampire Survivors에서 영감을 받은 속도감 있는 실시간 액션 게임을 개발중.
- 높은 반복 플레이성을 고려하여 적 웨이브, 플레이어 능력, 성장 시스템을 설계.
- 전체 게임은 C++/SDL2 기반의 자체 제작 프레임워크를 통해 구현.

COMPETITIVE GAMING ACHIEVEMENTS

Apex Legends에서의 성과를 바탕으로 여러 프로 팀으로부터 입단 제의를 받았으며, 실전에서 검증된 밸런싱 감각과 게임 메카닉 분석 역량을 바탕으로, 전략적 플레이 구조와 시스템 설계에 강점을 갖춘 개발자입니다.

- Apex Legends: 한국 서버 1위 / 세계 31위
- Overwatch 1: 북미 서버 200위
- PUBG: 북미 서버 50위
- CS:GO: Global Elite (최상위 티어)
- Propnight: Master 1 (최상위 티어)