**나에게 게임이란**

저는 어렸을 때부터 게임을 정말 즐겨 했습니다. 유치원생 동생을 데리고 10원짜리 200개를 들고 집 앞 PC방을 다녔습니다. 아침에 학교를 등교하기 전에는 학교 앞 문방구에서 동전을 쌓아놓고 철권과 킹오브파이터를 했고, 스타크래프트, 천년의 신화, HOMM3 등의 게임을 하며 컴퓨터를 이기기 위해 공부했습니다. 매일 학교에서는 빌드를 생각하고 집에서 플레이 하며 부족한 부분을 수정했습니다. 자연히 저는 또래 친구들보다 게임을 잘하게 되었습니다.

그 시절 게임을 잘하는 것은 굉장한 자랑거리였고, 친구들이 칭찬해 주는 것이 좋아 더 열심히 했습니다. 더 잘하기 위한 방법이 무엇일지 항상 고민했습니다. 친구들에게 멋진 모습을 보여줄 때마다 너무 즐거웠습니다.

그러던 어느 날, 제가 게임을 왜 좋아하는지, 어떤 게임을 좋아하는지에 대해 생각을 해본 적이 있습니다. 저는 게임을 더 잘하기 위해 공부하고 그로 인해 제가 성장하는 것을 느낄 수 있는 점을 좋아한다는 것을 알았습니다. 그리고 게임뿐 아니라 발표, 공연 등 제가 맡은 모든 부분에서도 그렇다는 것 역시 알게 되었습니다.

저는 게임을 통해 더 나은 방법을 고민하는 법과 여러 번의 시도를 통해 원하는 목표를 성공적으로 이루는 방법을 배웠고, 포기하지 않는 끈기를 배웠으며, 제가 어떤 성향의 사람인지, 어떨 때 즐거운지를 알게 되었습니다. 저에게 많은 것을 가르쳐준 게임을 저는 너무나도 좋아합니다.

**게임프로그래밍을 시작하게 된 계기**

대학을 졸업하고 다니던 회사가 어려워져 회사를 나오게 되었습니다. 앞으로의 진로에 대하여 고민하던 중, 국비지원교육 문자를 받았습니다. 그 순간 제가 게임을 만드는 모습을 상상하며 정말 재미있겠다 라는 생각이 들어 수업을 신청하게 되었습니다.

수업을 듣는 매 순간순간이 너무나 즐거웠습니다. 항상 새벽까지 공부하는데도 전혀 힘들지 않았습니다. 프로젝트를 진행하면서 문제가 풀리지 않아 어려운 상황도 많이 있었지만, 그것을 고민하고 해결하는 과정에서 뿌듯함과 즐거움을 느꼈습니다.

이러한 경험들을 통해 게임 프로그래머가 되고 싶다는 생각에 더욱 확신이 들었고, 이 목표를 이루기 위해 앞으로도 노력할 것입니다.

**프로젝트를 통해 배운 점**

첫 번째 프로젝트에서 팀 프로젝트를 진행하면서 Spotlight 의 모양에 맞게 Mesh를 원뿔 모양으로 빌드하여 충돌체크를 하는 기능이 필요했습니다. 이 기능을 구현하는 과정에서 제가 수학이 부족하다는 사실을 알게 되었고, 프로젝트를 진행하며 따로 수학공부를 병행하였습니다. 그 결과, Spotlight의 range와 angle값에 따라 Mesh를 빌드하고 회전행렬을 통해 회전시키는 방식으로 기능을 구현할 수 있었습니다.

두 번째 프로젝트를 진행하면서 프로그램의 구조를 짜는 법과 객체지향에 대해 생각해보았습니다. 플레이어의 연속공격과 각 공격마다 입력에 따른 분기 처리, 보스들의 패턴을 컴포넌트로 구현하기, 플레이어와 보스의 공격/피격판정을 위한 충돌처리 등을 구현하면서 어떤 코드가 확장하기 쉽고 재활용 가능한 코드인지, 각 클래스마다의 관계를 최대한 느슨하게 만들기 위해서는 어떻게 해야 하는지, 실제로 출시된 게임은 어떤 식으로 작동하는지 등에 관심을 가지게 되었고, 이것에 대해 검색해보고 공부하면서 프로그래밍에 대해 많은 것을 생각하고 배웠습니다.

이 경험들을 통해 제가 모르거나 부족한 부분을 노력하여 극복할 수 있다는 것을 알게 되었습니다. 앞으로도 제가 부족한 부분을 채우기 위하여 포기하지 않고 즐기는 마음으로 최선을 다하겠습니다.

**프로젝트를 진행하면서 어려웠던 점**

저의 단점은 욕심이 많다는 것입니다. 제가 부족한 부분을 깨달을 때 마다 그 부분을 채우기 위해 책을 읽고, 시간을 내어 공부를 했습니다. 하지만 저의 습득속도에 비해 많은 양을 공부하려다 보니 시간배분에 문제가 생기게 되었습니다. 팀 프로젝트를 진행하면서 새로 알게 된 것들을 적용하려고 공부하다 보니 개발기간이 계속 연장되었습니다. 이 문제를 극복하기 위해, 팀원들과 매일 하루, 주 단위의 작업목표를 정하고 이를 실천하기 위해 우선순위를 정하여 작업을 진행하였습니다. 팀원들과 매일 소통하며 어디까지 작업이 진행되었는지 서로 파악하고, 작업을 완료한 것과 그렇지 못한 것을 기록하는 습관을 들였습니다. 이를 통해 소통의 중요성과 우선순위를 정하여 작업하는 것, 기록의 중요성을 알게 되었습니다.

이러한 경험을 바탕으로 공부와 작업의 시간배분을 효과적으로 하여 팀 프로젝트를 기한 내에 완수할 수 있도록 하겠습니다.

**나의 목표**

게임은 많은 연산처리가 필요하기 때문에 최적화가 잘 되어야 하고, 이를 위해서 하드웨어의 이해가 훨씬 중요하다고 생각합니다. 그래서 학원 수료 이후 C언어를 처음부터 복습하는 중이며 복습이 끝나면 이후에 C++을 공부할 예정입니다. 그리고 디자인패턴을 포함한 객체지향에 대한 공부를 병행하며 프로그래밍의 기본기를 쌓아가겠습니다. SOLID 원칙을 항상 생각하며 유지/보수가 쉽고 재활용이 가능한 코드, 10년이 지나도 동작하는 코드를 짤 수 있도록 노력하겠습니다.

GDC를 포함한 여러 컨퍼런스, 그 외에 많은 게임 관련 영상들을 참고하여 여러 게임 기법들에 관심을 가지며 공부하겠습니다.

항상 부족한 부분을 되돌아보고 배우는 자세로 성장하는 개발자가 되겠습니다.

제가 가장 좋아하는 게임 장르는 마비노기 영웅전과 같은 3D MO 액션 RPG 입니다. 호쾌한 액션과 화려한 연출, 짜릿한 손맛, 그리고 팀원들과 함께 협동하여 보스를 클리어하는 성취감을 좋아합니다. 열심히 실력을 키워 언젠가는 가족, 친구, 지인들에게 당당하게 이 게임 내가 만들었다! 하고 자랑할 수 있는 멋진 게임을 만들고 싶습니다. 감사합니다.