

스파르타코딩클럽 국비지원

[왕초보] Unity로 메타버스 3D 게임 만들기

SPARTA

목차

1. 커리큘럼 소개
2. 강의 특징점
3. 함께 들으면 좋은 과정
4. 훈련과정탐색표

커리큘럼 소개

[왕초보] Unity로 메타버스 3D 게임 만들기

수강 기간 5주

총 강의 시간 7시간 58분

훈련 기간 35일, 총 49시간 (강의 및 실습을 포함한 기간입니다.)

강의 방법 동영상 강의

튜터 이력 송지원 튜터

- 현) 스파르타코딩클럽 내일배움캠프 튜터
- 현) Unity Certified Instructor
- 전) 인천국제공항공사 스마트공항팀

Unity로 만드는 메타버스 3D 게임 만들기를 완주하면

1. Unity Engine의 기본 사용법을 알 수 있어요.
2. 3가지의 게임 제작 실습을 해볼 수 있어요.
3. 내가 만든 게임을 배포하고 공유할 수 있어요.

1주차 나만의 작은 메타버스 타운 만들기

총 9강

- 1강 OT
- 2강 유니티 엔진 둘러보기
- 3강 유니티 인터페이스 배우기
- 4강 프로젝트개요
- 5강 오브젝트배치하기
- 6강 캐릭터 이동 구현하기
- 7강 캐릭터, npc 세팅하기
- 8강 Collider이해하기
- 9강 NPC와의 대화 구현하기

2주차 3D 좀비 슈터 만들기

총 10강

- 1강 프로젝트 개요
- 2강 씬 환경 구성
- 3강 탱크 구성하기
- 4강 탱크 이동하기
- 5강 탱크 애니메이션 구성하기
- 6강 포탄 구성하기
- 7강 Prefab, Instantiate 이해하기
- 8강 포탄 발사하기
- 9강 좀비세팅하기
- 10강 좀비 스크립트 기반 작성하기

3주차 3D 좀비 슈터 완성도 높이기

총 9강

실습과제

새로운 좀비 추가하기

- 1강 오늘 배울 것
- 2강 좀비 애니메이션 적용하기
- 3강 좀비이동 구현하기
- 4강 컴포넌트간 상호작용 - GetComponent이해하기
- 5강 포탄피격 구현하기
- 6강 게임매니저 구성하기
- 7강 남은시간 UI 구현
- 8강 몬스터 HP UI 구현
- 9강 오프닝 씬 및 씬 이동

4주차 3D 캐주얼 점프맵 게임 만들기

총 9강

- 1강 프로젝트 개요
- 2강 씬 환경 구성
- 3강 캐릭터 움직이기
- 4강 사물을 감지하기 - Raycast
- 5강 돌아가는 바닥 만들기
- 6강 여러 프레임에 걸쳐서 이어하기 - 코루틴(Coroutine)
- 7강 지형지물 추가하기 - 움직이는 발판
- 8강 세이브포인트 기능 넣기
- 9강 승리 조건과 패배조건 추가해보기

5주차 내가 만든 게임 세상에 내보내기

총 10강

실습과제

프로펠러 추가하기

- 1강 다양한 해상도 대응하기 - UI 피벗과 앵커
- 2강 업그레이드 1 - 캐릭터 선택 기능 추가하기 (UI)
- 3강 캐릭터 선택 구현하기 (UI구현)
- 4강 간단한 데이터 저장하기 - PlayerPrefs
- 5강 업그레이드 1 - 캐릭터 선택 기능 추가하기(게임 반영)
- 6강 업그레이드 2 - 사운드 출력하기
- 7강 업그레이드 3 - 최고기록 저장하기
- 8강 크로스플랫폼 다양한 빌드타겟 알아보기
- 9강 웹으로 빌드하기
- 10강 플랫폼에 올리고 친구들과 공유하기

강의 특징점

- 100% 온라인 강의로, 언제 어디서나 수강할 수 있어요.
- 왕초보 맞춤형 강의로, 누구나 어려움 없이 수료할 수 있어요.

1. 오프라인의 장점을 그대로 가져온 온라인 강의

- 튜터가 답해주는 학습질문 : 공부하다 궁금한 점이 있으면 튜터에게 물어보세요. 매일 24시간 이내로 답변해 드려요.
- 완주를 돕는 찐한 관리와 주차별 미션 : 수강기간 동안 재미있게 참여하실 수 있는 주차별 미션이 준비되어 있어요. 한 주 한 주 미션을 달성하다 보면 어느샌가 완주에 도달할 거예요!

2. 수강 후 결과물이 남는 강의

- 평생 소장 가능한 강의영상과 자료 : 완주 시, 강의 영상과 자료를 평생 소장할 수 있어요. 열심히 공부한 내용을 언제든지 복습할 수 있습니다.
- NCS 수료증 발급 : 여러분의 이력서에 IT 역량을 추가할 수 있어요. 수료 시, 증빙 서류로 활용 가능한 이공계 NCS 수료증을 발급해 드립니다.

필독! 주의사항

HRD-Net 홈페이지와 스파르타코딩클럽 홈페이지 가입 시 등록된 회원 정보가 동일해야 강의 수강이 가능해요. 정보가 다를 경우 동일하게 수정해 주세요.

훈련과정 탐색표

국민취업제도 참여 시 필요한 훈련과정탐색표는 아래 링크를 눌러 다운로드할 수 있어요.

[\[클릭해서 훈련과정 탐색표 보기\]](#)