

게임프로그래밍 수업

깃허브 정리 & 유니티 업그레이드

2020904053 윤금비

GitHub : <https://github.com/geumbi4/game.git>

2023/12/16


목차

깃허브 - 정리
- 예상 점수

유니티 업그레이드 - 전
- 후
- 요소
- 총 개수
- 실행화면/예상 점수


출처

깃허브 업로드 - 전체

 **game** Public

Pin Unwatch 1

main 1 Branch 0 Tags t Add file <> Code

 **geumbi4**

Rename o.png to 수업 내용.png a5ffc11 · 1 minute ago 🕒 87 Commits

10월11일	Rename 2020904053윤금비.pdf to 10월11일/2020904053...	12 minutes ago
10월4일	Rename 10월4일_2020904053윤금비.pdf to 10월4일/10월...	17 minutes ago
11월15일	Add files via upload	last month
11월22일	Add files via upload	3 minutes ago
11월29일	Rename o.png to 수업 내용.png	1 minute ago
11월8일	Add files via upload	last month
12월 13일	Create README.md	8 hours ago

깃허브 업로드 - 전체

12월 6일	Add files via upload	last week
ppt파일	Rename 유니티 effect만들기.pptx to ppt파일/유니티 effect...	15 minutes ago
week3	Create README.md	8 hours ago
수업자료	Rename 게임프로그래밍04(캐릭터).pdf to 수업자료/게임...	14 minutes ago
README.md	Initial commit	3 months ago

README

game

Activity

All branches All activity All users

- Initial commit

geumbi4 created main • 0e481b0 • on 9월 20일
- Create readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • 0e481b0...f9e7836 • on 9월 20일
- Create readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • f9e7836...7cca53b • on 9월 20일
- Create readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • 7cca53b...9399336 • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • 9399336...f27dfb6 • on 9월 20일
- Update readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • f27dfb6...224541c • on 9월 20일
- Update readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • 224541c...67c16a8 • on 9월 20일

- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • 67c16a8...1672523 • on 9월 20일
- Update readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • 1672523...e5daca4 • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • e5daca4...ef65383 • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • ef65383...ccbafdc6 • on 9월 20일
- Create readme2.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • ccbafdc6...d65e705 • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • d65e705...86114bd • on 9월 20일
- Update readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • 86114bd...11349e6 • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • 11349e6...2668033 • on 9월 20일

- Update readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • 1d03bda...2c0e42b • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • 2c0e42b...3421b67 • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • 3421b67...d713514 • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • d713514...3dbd5db • on 9월 20일
- Update readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • 3dbd5db...31afdc4 • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • 31afdc4...5c15f34 • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • 5c15f34...86b5b3f • on 9월 20일
- Update readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • 86b5b3f...c7d3435 • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • c7d3435...e08a11c • on 9월 20일

- Update readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • e08a11c...70daa3f • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • 70daa3f...23f948a • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • 23f948a...d2c1eee • on 9월 20일
- Update readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • d2c1eee...c8f8a4d • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • c8f8a4d...d44177a • on 9월 20일

- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • d44177a...457560d • on 9월 20일
- Update readme.md





geumbi4 pushed 1 commit to main • 457560d...eb957fd • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • eb957fd...8f35893 • on 9월 20일
- Add files via upload

geumbi4 pushed 1 commit to main • 8f35893...8972fbe • on 9월 20일
- Update readme.md

geumbi4 pushed 1 commit to main • 8972fbe...39781bc • on 9월 20일


깃허브 업로드 -
ACTIVITY(9월 20)

Add files via upload	
	geumbi4 pushed 1 commit to <code>main</code> • 39781bc...92f0def • on 10월 4일
Add files via upload	
	geumbi4 pushed 1 commit to <code>main</code> • 92f0def...c3da289 • on 10월 11일
10/11	
	geumbi4 pushed 1 commit to <code>main</code> • c3da289...38a658e • on 10월 11일
10/4	
	geumbi4 pushed 1 commit to <code>main</code> • 38a658e...001f405 • on 10월 11일

깃허브 업로드 - ACTIVITY (10월 4, 11일)

깃허브 업로드 - ACTIVITY (11월 15일)


Add files via upload

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 001f405...d276fe9 • on 11월 15일


Add files via upload

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • d276fe9...ef7b314 • on 11월 15일


Add files via upload

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • ef7b314...ac01529 • on 11월 15일

Delete real.html

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • ac01529...302b8ab • on 11월 15일

Delete game.html

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 302b8ab...1f597a7 • on 11월 15일


Delete bee.png

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 1f597a7...1cf1ec9 • on 11월 15일

Delete Hal (1).mp3

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 1cf1ec9...d9ee7ef • on 11월 15일

Delete 11월15.pptx

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • d9ee7ef...216d68a • on 11월 15일

Delete 11월15일.pdf

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 216d68a...32d9797 • on 11월 15일

Add files via upload

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 32d9797...d135fd4 • on 11월 15일


Add files via upload

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • d135fd4...c9cf7af • on 11월 15일

Add files via upload

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • c9cf7af...b21577c • on 11월 15일

Create 11월15일

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • b21577c...4b753be • on 11월 15일


Delete 11월15일

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 4b753be...51dc102 • on 11월 15일


Create readme.md

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 51dc102...bb23218 • on 11월 15일

Add files via upload

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • bb23218...b2ed72b • on 11월 15일

Delete 11월15일2020904053윤금비.pdf

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • b2ed72b...e252bae • on 11월 15일

Delete game코드 및 자료.zip

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • e252bae...474bb5d • on 11월 15일

Create readme.md

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 474bb5d...5bf3abd • on 11월 15일


Add files via upload










 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 5bf3abd...3055fcf • on 11월 15일










Delete 11월8일2020904053윤금비_에셋스토어.pdf









 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 3055fcf...2925e44 • on 11월 15일

Delete 11월8일2020904053윤금비.pdf

 geumbi4 pushed 1 commit to [main](#) • 2925e44...fd751aa • on 11월 15일

Add files via upload
 geumbi4 pushed 1 commit to main • fd751aa...7aba990 • 17 days ago
Create README.md
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 7afa090...97a580d • 16 days ago
Add files via upload
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 97a580d...ed5010a • 16 days ago
Add files via upload
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 7ed510a...2284f22 • 16 days ago
Delete 게임프로그래밍03(C#Script입문01).pdf
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 2284f22...5a7ef1c • 15 days ago
Add files via upload
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 5a7ef1c...b5e0109 • 15 days ago
Create README.md
 geumbi4 pushed 1 commit to main • b5e0109...5797978 • 10 days ago
Add files via upload
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 5797978...6463931 • 10 days ago
Create README.md
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 6463931...f6c5956 • 8 hours ago

Create 9월 20일
 geumbi4 pushed 1 commit to main • f6c5956...b82ae8f • 8 hours ago
Delete 9월 20일
 geumbi4 pushed 1 commit to main • b82ae8f...68504e7 • 8 hours ago
Create README.md
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 68504e7...41c1236 • 8 hours ago
Create README.md
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 41c1236...0c210db • 8 hours ago
Create README.md
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 0c210db...1b1a390 • 8 hours ago
Delete 9월 20일 directory
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 1b1a390...cb28444 • 8 hours ago
Delete 9월20일/week3 directory
 geumbi4 pushed 1 commit to main • cb28444...a198890 • 8 hours ago
Rename 10월11일c언어게임업데이트.pdf to 10월11일/10월11일c언어게임업데이트.pdf
 geumbi4 pushed 1 commit to main • e198890...3dc5288 • 31 minutes ago
Rename 10월4일_2020904053윤금비.pdf to 10월4일/10월4일_2020904053윤금비.pdf
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 3dc5288...156b7de • 31 minutes ago

Rename 유니티 effect만들기.pptx to ppt파일/유니티 effect만들기.pptx
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 156b7de...81cb9ff • 30 minutes ago
Rename 게임프로그래밍03(C#Script입문01).pdf to 수업자료/게임프로그래밍03(C#Script입문01).pdf
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 81cb9ff...9d81542 • 29 minutes ago
Rename 게임프로그래밍04(캐릭터).pdf to 수업자료/게임프로그래밍04(캐릭터).pdf
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 9d81542...2e47998 • 29 minutes ago
Rename 2020904053윤금비.pdf to 10월11일/2020904053윤금비.pdf
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 2e47998...a535262 • 27 minutes ago
Create README.md
 geumbi4 pushed 1 commit to main • a535262...1a42127 • 19 minutes ago
Add files via upload
 geumbi4 pushed 1 commit to main • 1a42127...eb2ceae • 17 minutes ago
Add files via upload
 geumbi4 pushed 1 commit to main • eb2ceae...e0f67c7 • 15 minutes ago
Rename o.png to 수업 내용.png
 geumbi4 pushed 1 commit to main • e0f67c7...a5ffc11 • 15 minutes ago

깃허브 업로드 -
ACTIVITY
(11월 19일 ~ 현재)

깃허브 업로드 - 9월 20일

game/week3 at main · geumbi4

github.com/geumbi4/game/tree/main/week3

geumbi4 / game

Type / to search

CodeIssuesPull requestsActionsProjectsWikiSecurityInsightsSettings

Files

main

Go to file

> 10월11일

> 10월4일

> 11월15일

> 11월22일

> 11월29일

> 11월8일

> 12월 13일

> 12월 6일

> ppt파일

game / week3 /

Add file

geumbi4 Create README.md0c210cb · 8 hours agoHistory

Name	Last commit message	Last commit date
..		
class	Update readme.md	3 months ago
report	Create readme.md	3 months ago
README.md	Create README.md	8 hours ago

README.md

9월 20일 수업

깃허브 업로드 - 9월 20일

금액 입력받고 하나씩 출력하기

```
금액을 입력하고 Enter>123456
1
2
3
4
5
6

Process exited after 2.876 seconds with return value 0
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . . |
```

금액 입력받고 역으로 하나씩 출력하기

```
금액을 입력하고 Enter>12345
5
#
```

최대 자리수 계산하기

업종 순차 : 123456789

높은 단위부터 출력

1
2
3
4
5
6
7
8
9

낮은 단위부터 출력

9
8
7
6
5
4
3

최대 자리수 계산하기2

높은 단위부터 줄	낮은 단위부터 줄
1	9
2	8
3	7
4	6
5	5
6	4
7	3
8	2
9	1

디지털 숫자 프로그램

```
디지탈 숫자 출력 프로그램  
1 이상의 정수만 입력합니다.  
  
정수 숫자 입력 후 Enter> 111  
  
      *       *       *  
      *       *       *  
      *       *       *  
      *       *       *  
      *       *       *  
-----  
Process exited after 0.8818 seconds with return value 0  
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . . |
```

슬라이드바 표시

슬라이드바 표시

1

화살표로 움직이기

회신표:이중, 스페이스 기:외전|

깃허브 업로드 - 10월 4일

game/10월4일/10월4일_2020904053윤금비.pdf

github.com/geumbi4/game/blob/main/10월4일/10월4일_2020904053윤금비.pdf

Files

main

Go to file

- > 10월11일
- > 10월4일
 - 10월4일_2020904053윤금비.pdf
- > 11월15일
- > 11월22일
- > 11월29일
- > 11월8일
- > 12월 13일
- > 12월 6일
- > ppt파일
- > week3
- > class
- > img

game / 10월4일 / 10월4일_2020904053윤금비.pdf

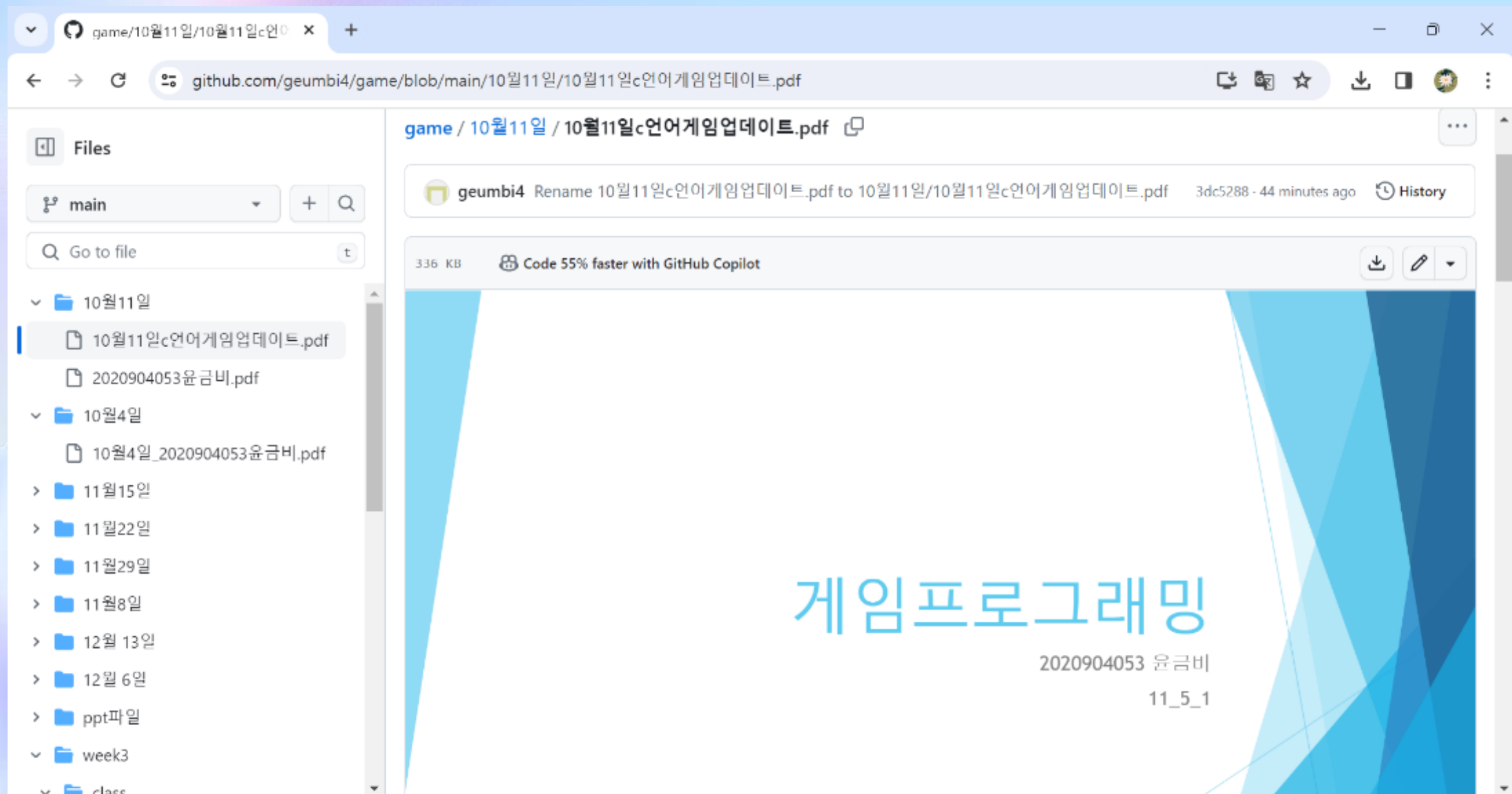
geumbi4 Rename 10월4일_2020904053윤금비.pdf to 10월4일/10월4일_2020904053윤금비.pdf 156b7de · 42 minutes ago History

893 KB Code 55% faster with GitHub Copilot

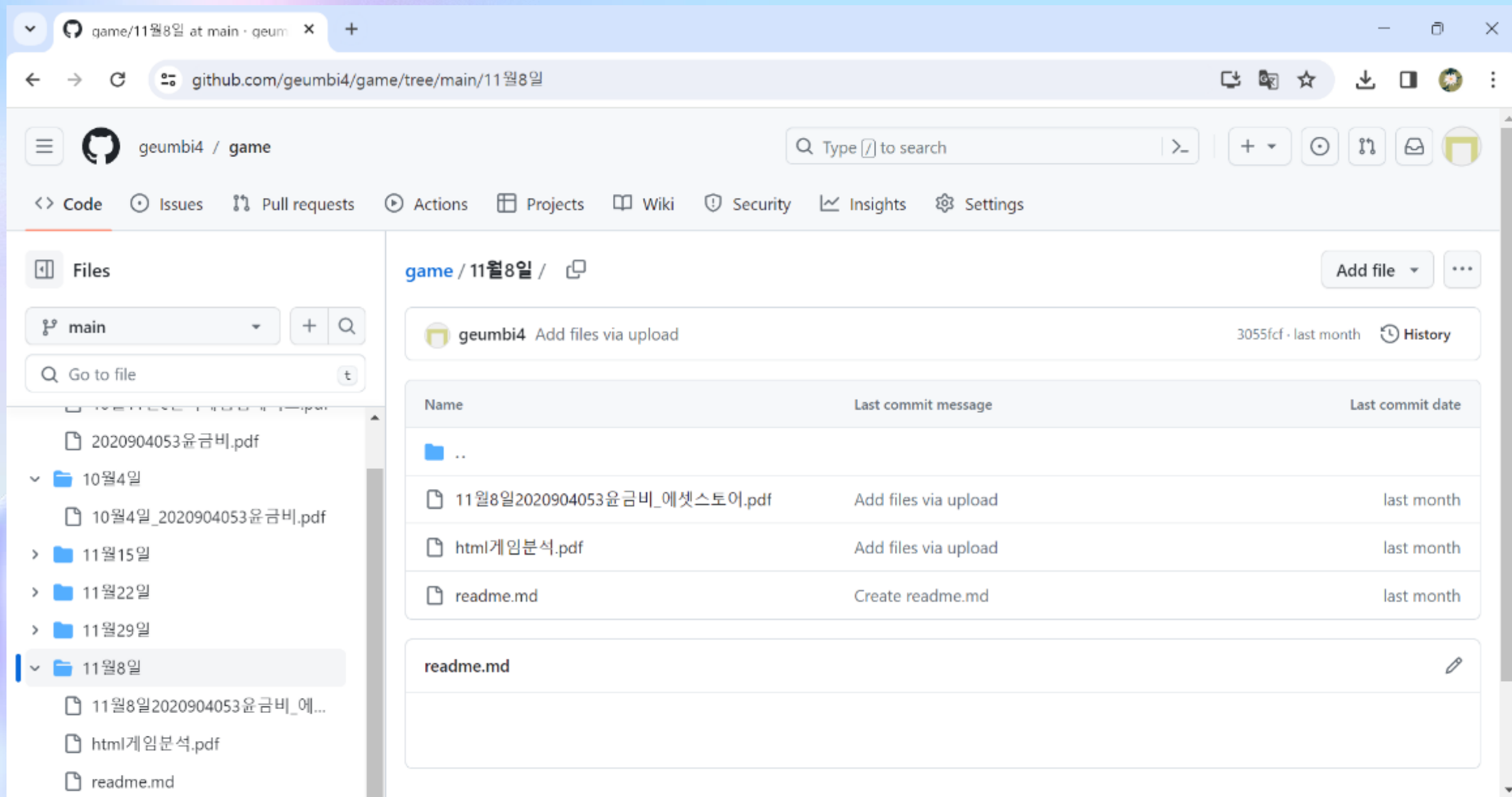
게임프로그래밍

2020904053 윤금비
8_7_1

깃허브 업로드 - 10월 11일



깃허브 업로드 - 11월 8일



The screenshot displays the GitHub interface for the repository 'game' by user 'geumbi4'. The browser address bar shows the URL 'github.com/geumbi4/game/tree/main/11월8일'. The repository's navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The left sidebar shows the file structure, with the '11월8일' folder selected. The main content area shows the files within this folder, including a README.md file. The README.md file is open, showing its content.

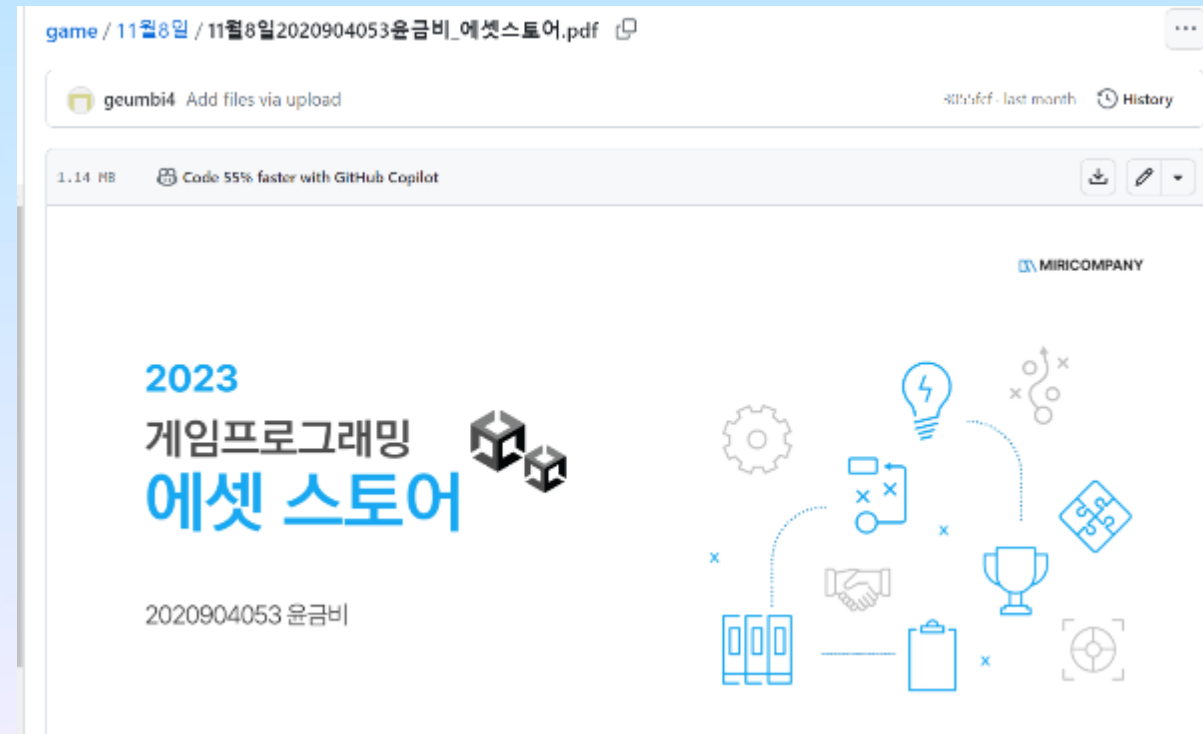
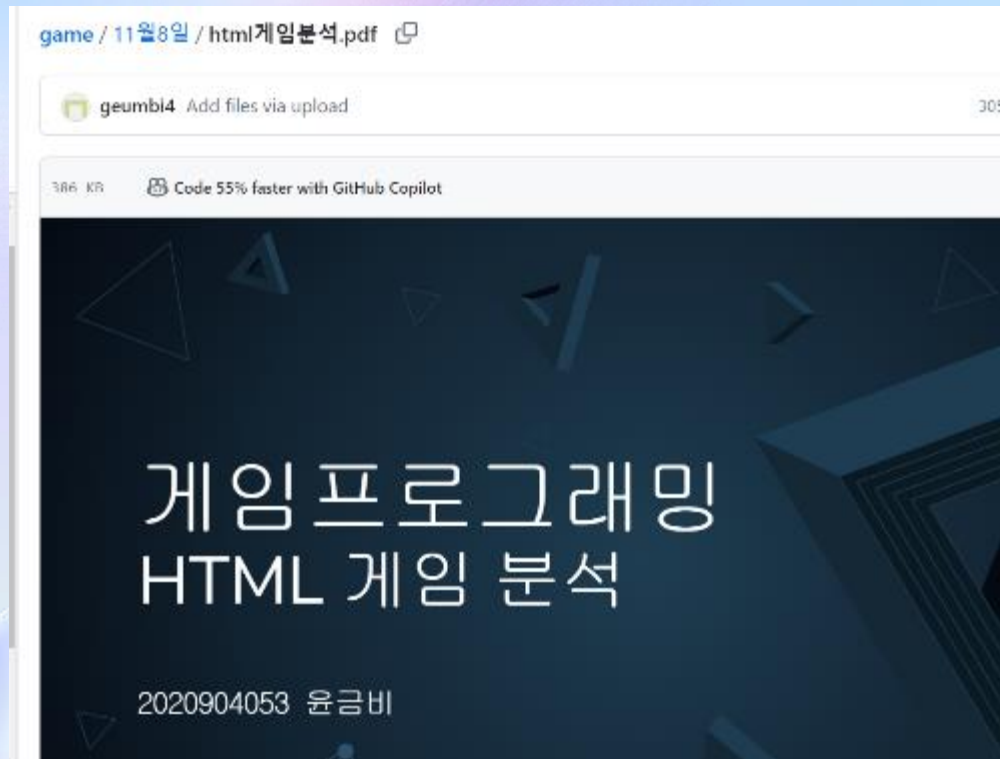
game / 11월8일 /

geumbi4 Add files via upload 3055fcf · last month History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
11월8일2020904053윤금비_에셋스토어.pdf	Add files via upload	last month
html게임분석.pdf	Add files via upload	last month
readme.md	Create readme.md	last month

readme.md

깃허브 업로드 - 11월 8일



깃허브 업로드 - 11월 15일

game / 11월15일 /

Add file

...



geumbi4 Add files via upload

b2ed72b · last month

History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
11월15일2020904053윤금비.pdf	Add files via upload	last month
game코드 및 자료.zip	Add files via upload	last month
readme.md	Create readme.md	last month

readme.md

game / 11월15일 / 11월15일2020904053윤금비.pdf



geumbi4 Add files via upload

b2ed72b · last month

995 KB

Code 55% faster with GitHub Copilot

게임프로그래밍
HTML게임 업데이트

2020904053 윤금비



깃허브 업로드 - 11월 29일

game / 11월29일 /

geumbi4 Rename ○.png to 수업 내용.png a5ffc11 · 37 minutes ago History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
README.md	Create README.md	2 weeks ago
수업 내용.png	Rename ○.png to 수업 내용.png	37 minutes ago
유니티 effect만들기_2020904053윤금비.pdf	Add files via upload	2 weeks ago

README.md

game / 11월29일 / 유니티 effect만들기_2020904053윤금비.pdf

geumbi4 Add files via upload

7ed5b3a · 2 weeks ago

6,34 MB Code 55% faster with GitHub Copilot



나만의 Effect 만들기

2020904053 윤금비

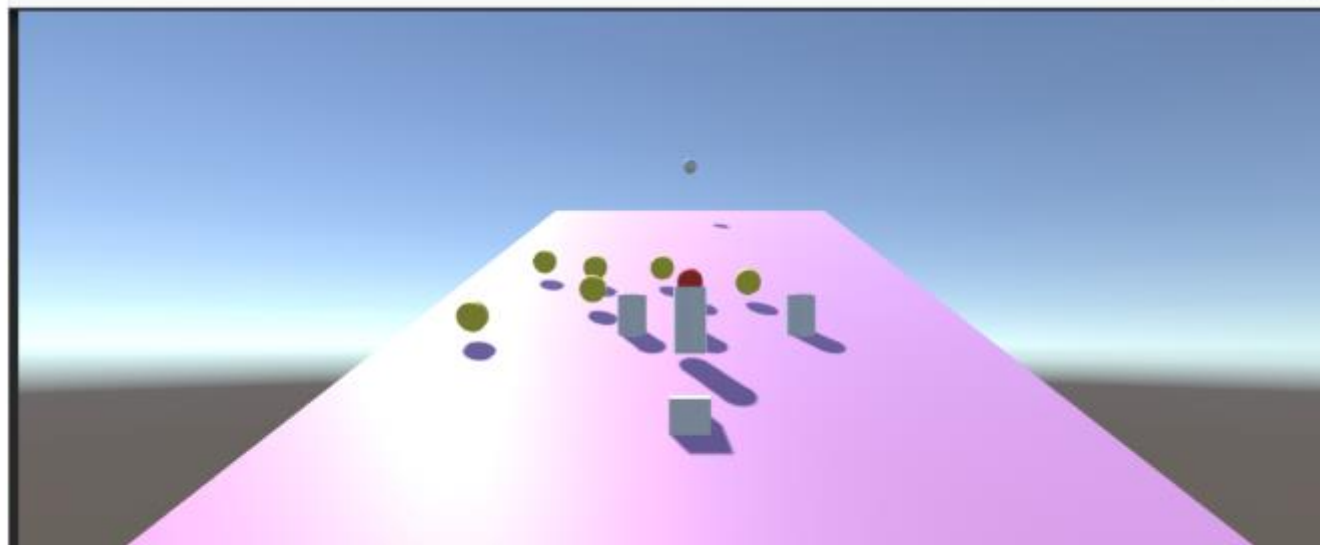
game / 11월29일 / 수업 내용.png

geumbi4 Rename ○.png to 수업 내용.png


a5ffc11 · 38 minutes ago History



140 KB





Code 55% faster with GitHub Copilot




깃허브 업로드 - 12월 6일



game / 12월 6일 / 




 geumbi4 Add files via upload f20d6e1 · now  History


Name	Last commit message	Last commit date
 ..		
 README.md	Create README.md	last week
 유니티 오디오 (1).pdf	Add files via upload	now
 유니티 오디오.pptx	Add files via upload	last week

README.md

game / 12월 6일 / 유니티 오디오 (1).pdf 

 geumbi4 Add files via upload 120d6e1 · now  History

2 · 23 MB  Code 55% faster with GitHub Copilot  



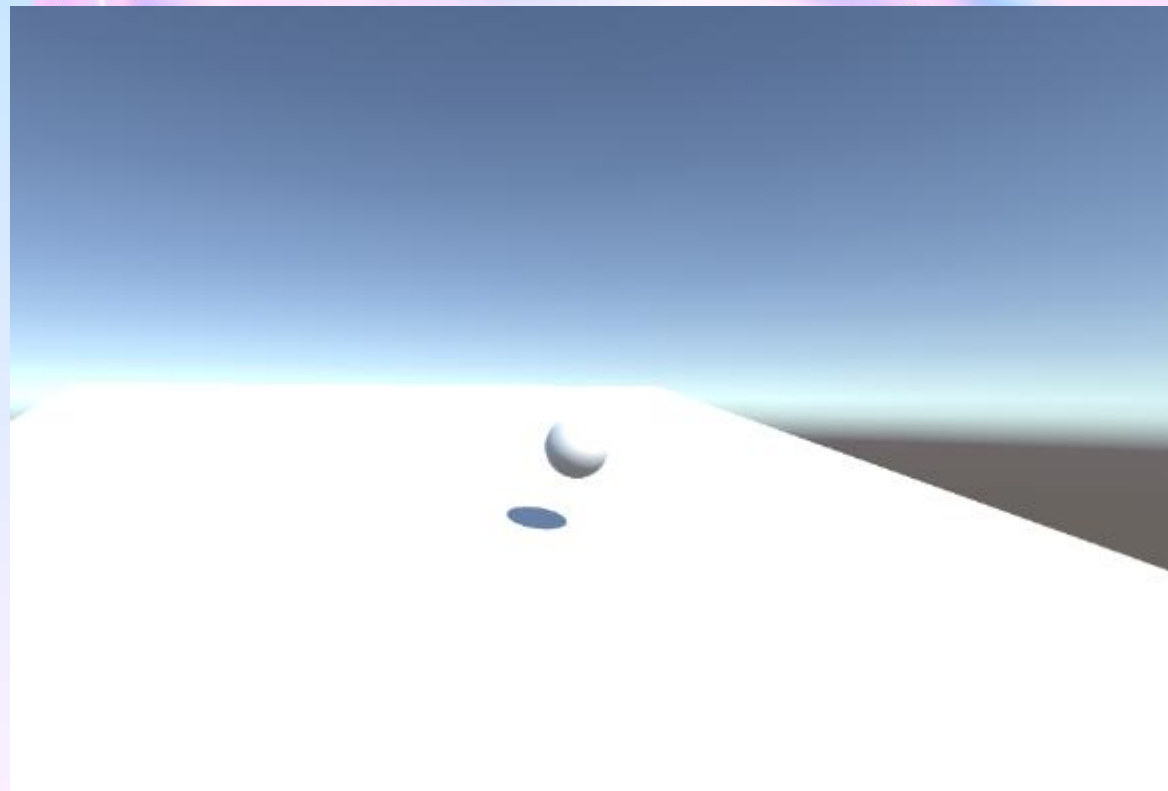
Unity Audio
2020904053 윤금비

유니티

유니티

업그레이드 전

위에서 떨어지는 공이 있고,
방향키를 이용해 공이 떨어지지 않도록
바닥을 움직이는 게임



유니티

업그레이드 후

방향키를 이용해 움직이는 캐릭터와
중력에 의해 내려가는 공

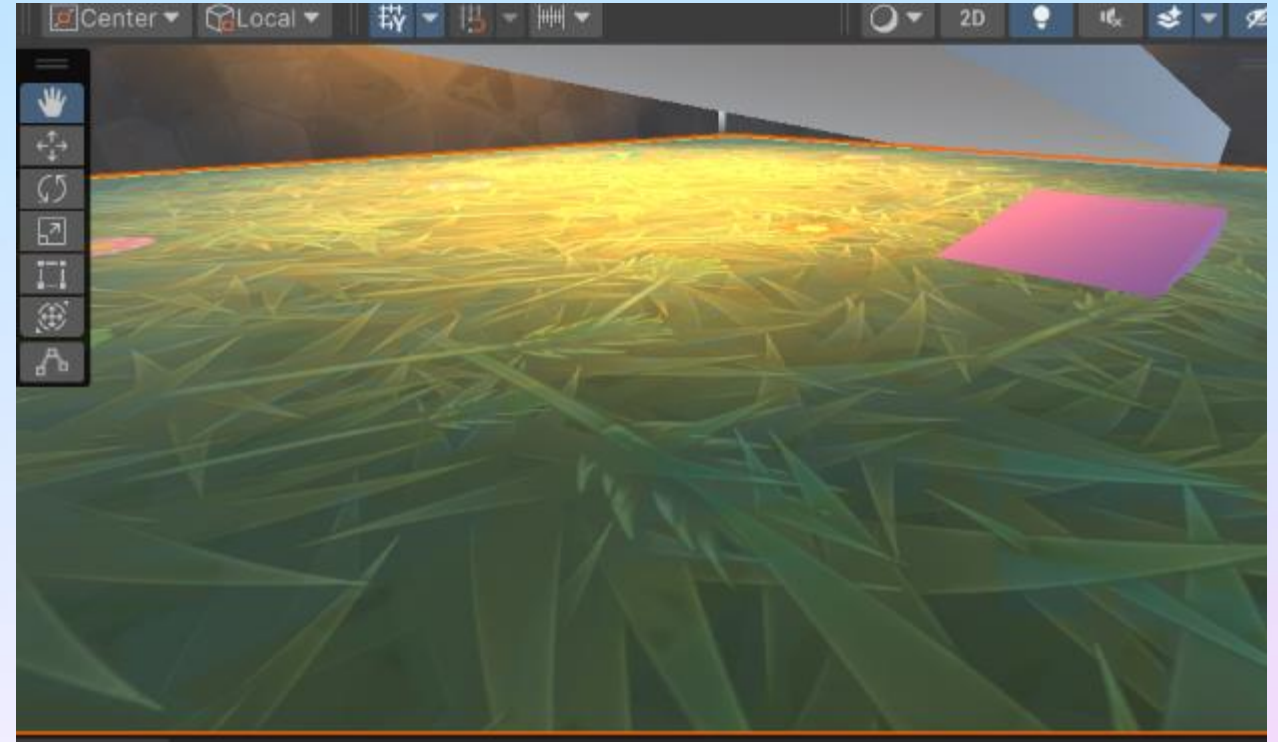
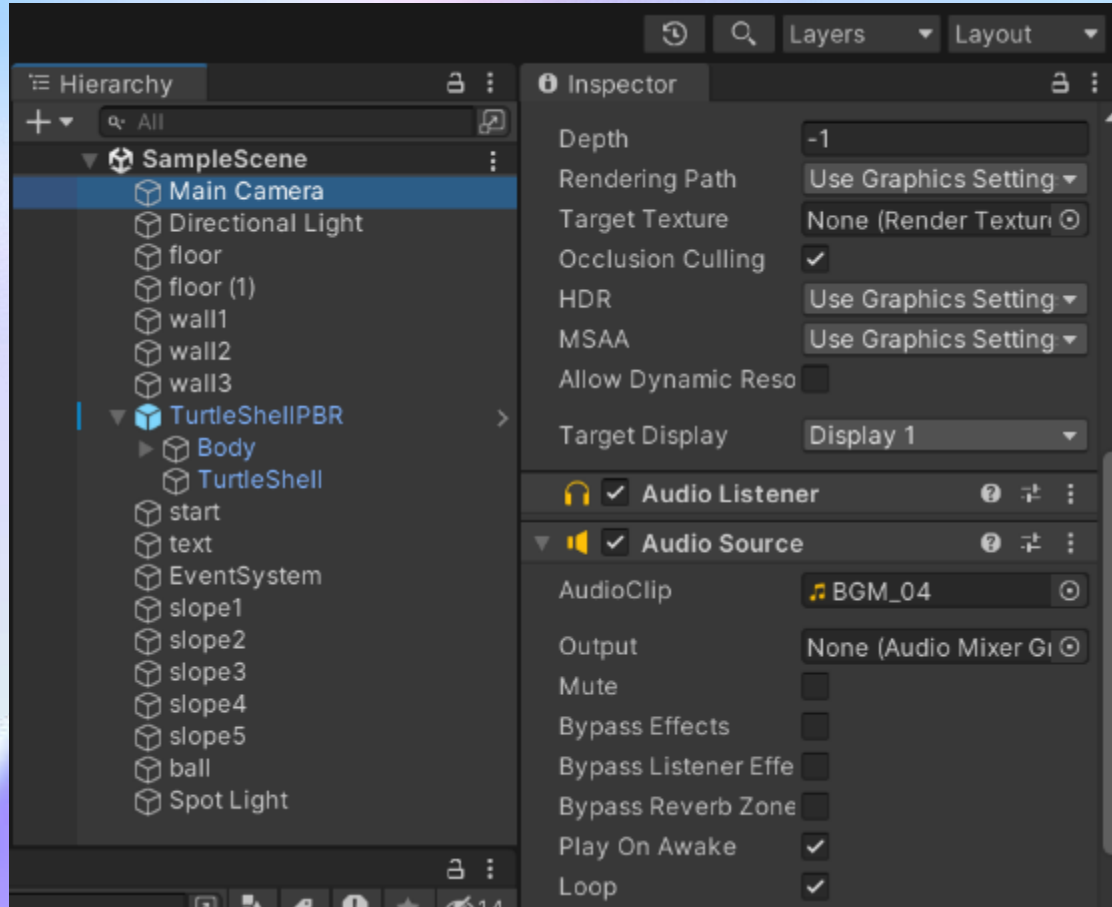


업그레이드 요소 - 구체에 방향키 생성 / 캐릭터 변경

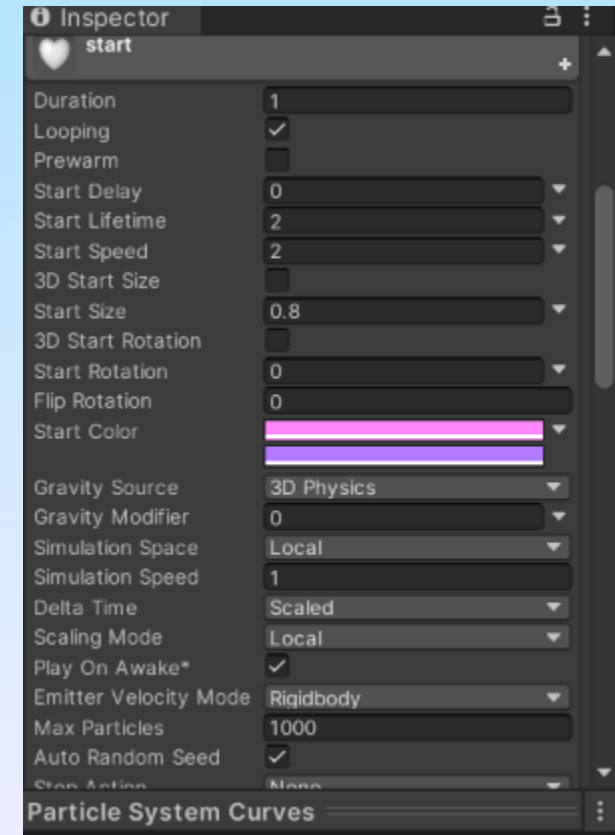
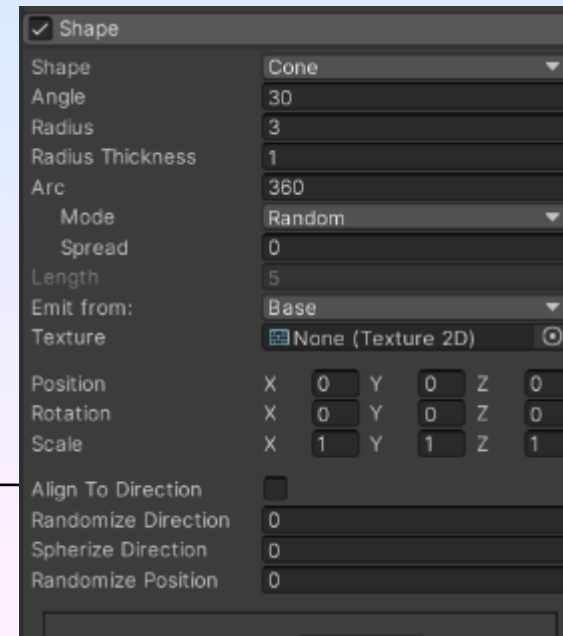
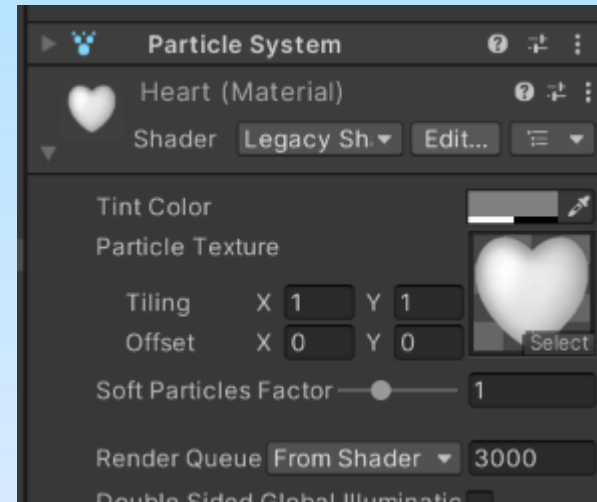
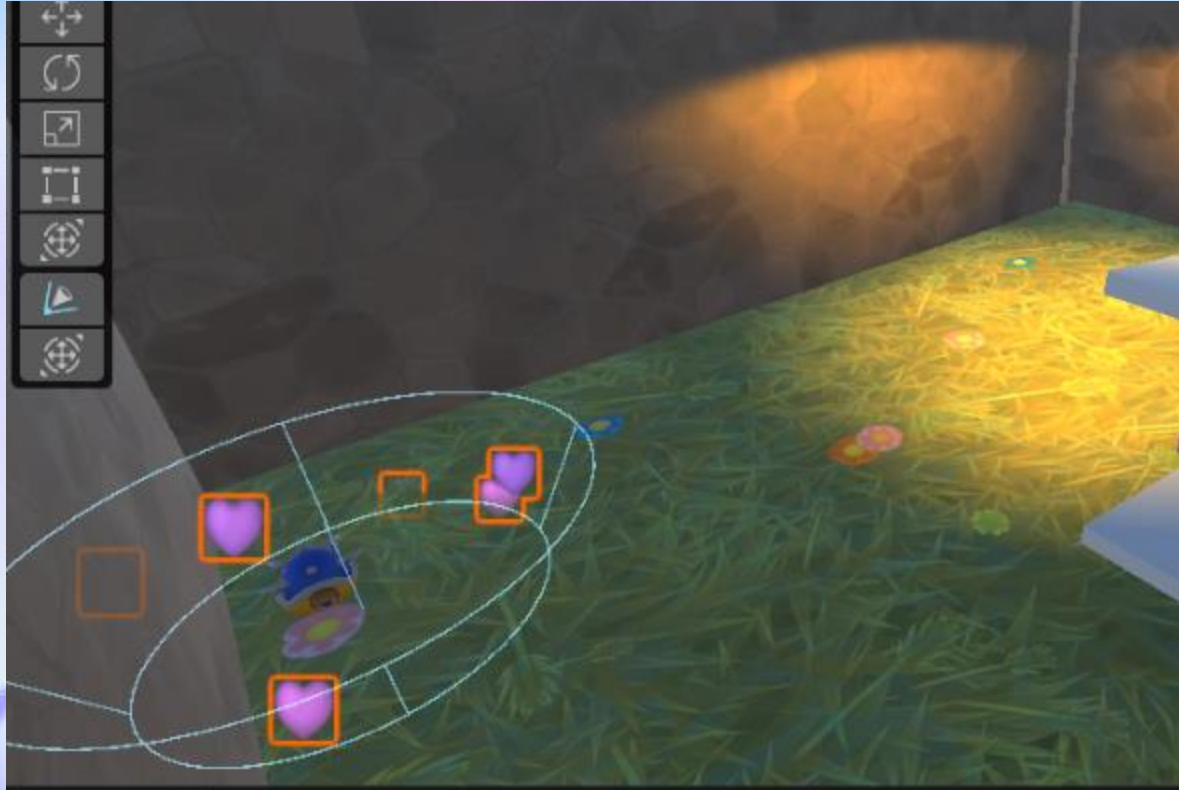
```
1  using System.Collections;
2  using System.Collections.Generic;
3  using UnityEngine;
4
5  public class KeyMov : MonoBehaviour
6  {
7      void Update()
8      {
9          // 왼쪽으로 이동
10         if (Input.GetKey(KeyCode.LeftArrow))
11         {
12             this.transform.Translate(-0.1f, 0.0f, 0.0f);
13         }
14
15         // 오른쪽으로 이동
16         if (Input.GetKey(KeyCode.RightArrow))
17         {
18             this.transform.Translate(0.1f, 0.0f, 0.0f);
19         }
20
21         // 앞으로 이동
22         if (Input.GetKey(KeyCode.UpArrow))
23         {
24             this.transform.Translate(0.0f, 0.0f, -0.1f);
25         }
26
27         // 뒤로 이동
28         if (Input.GetKey(KeyCode.DownArrow))
29         {
30             this.transform.Translate(0.0f, 0.0f, 0.1f);
31         }
32     }
33 }
```



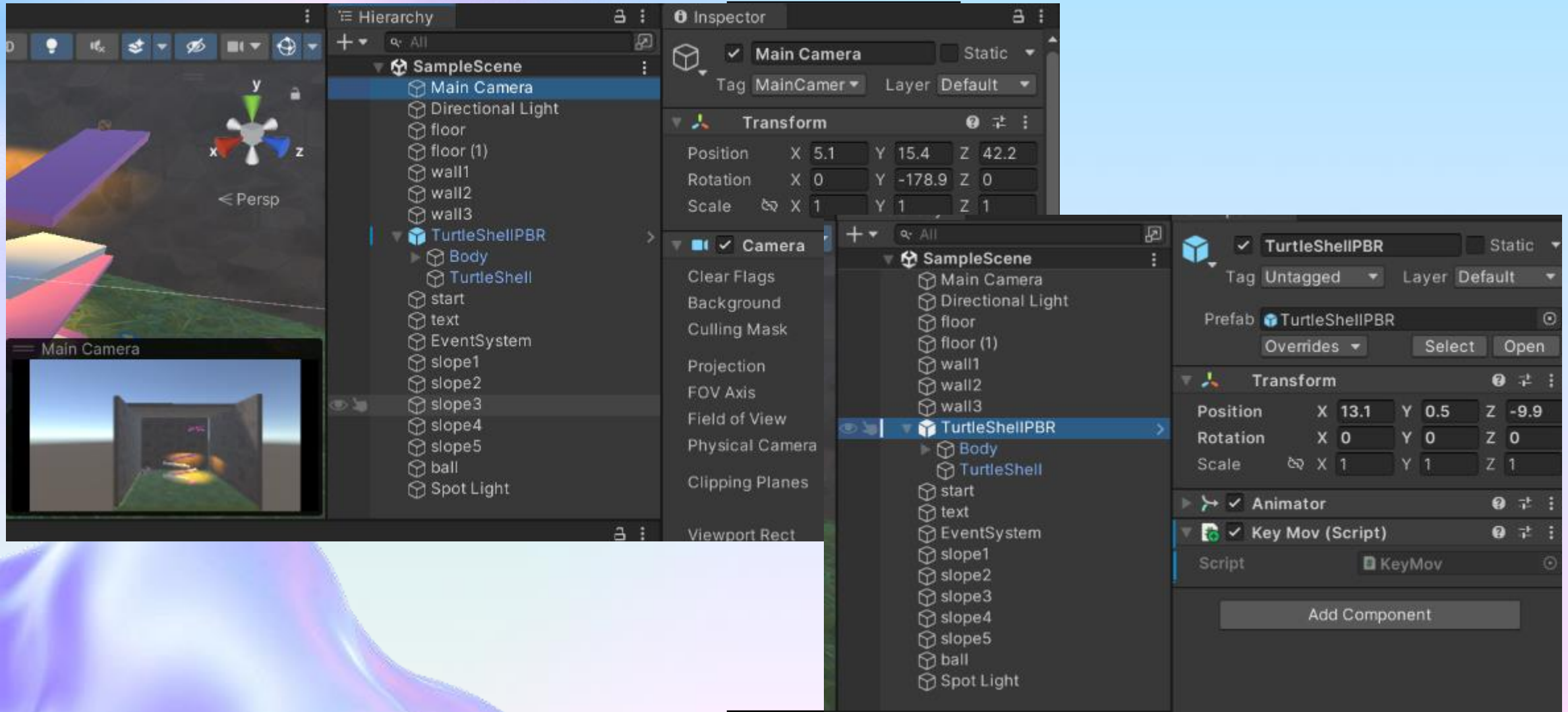
업그레이드 요소 - 배경음악 추가 / 바닥 마테리얼 변경



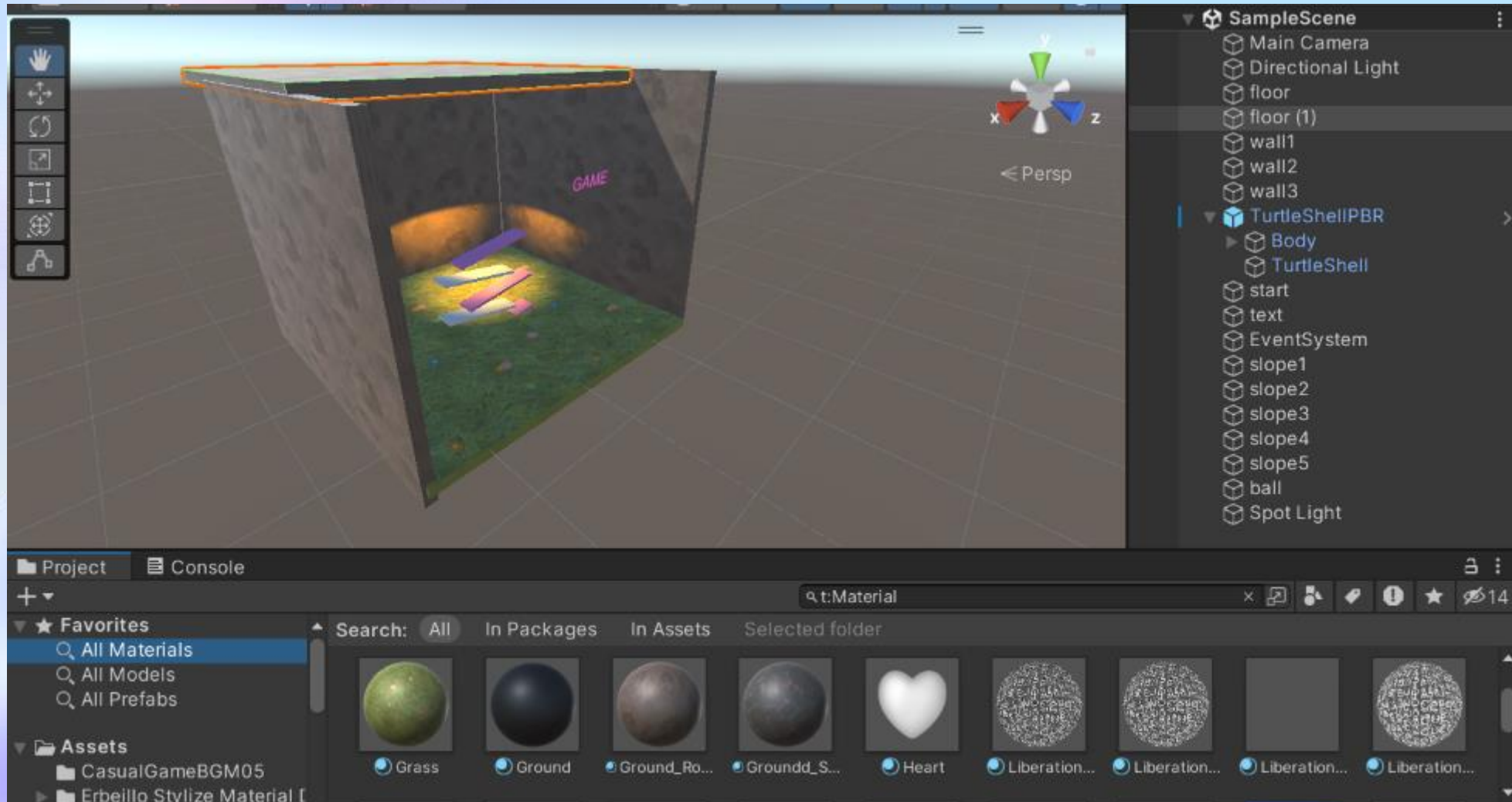
업그레이드 요소 - 파티클 추가(텍스처 변경, 랜덤 색상/ 속도/ 양 등 설정)



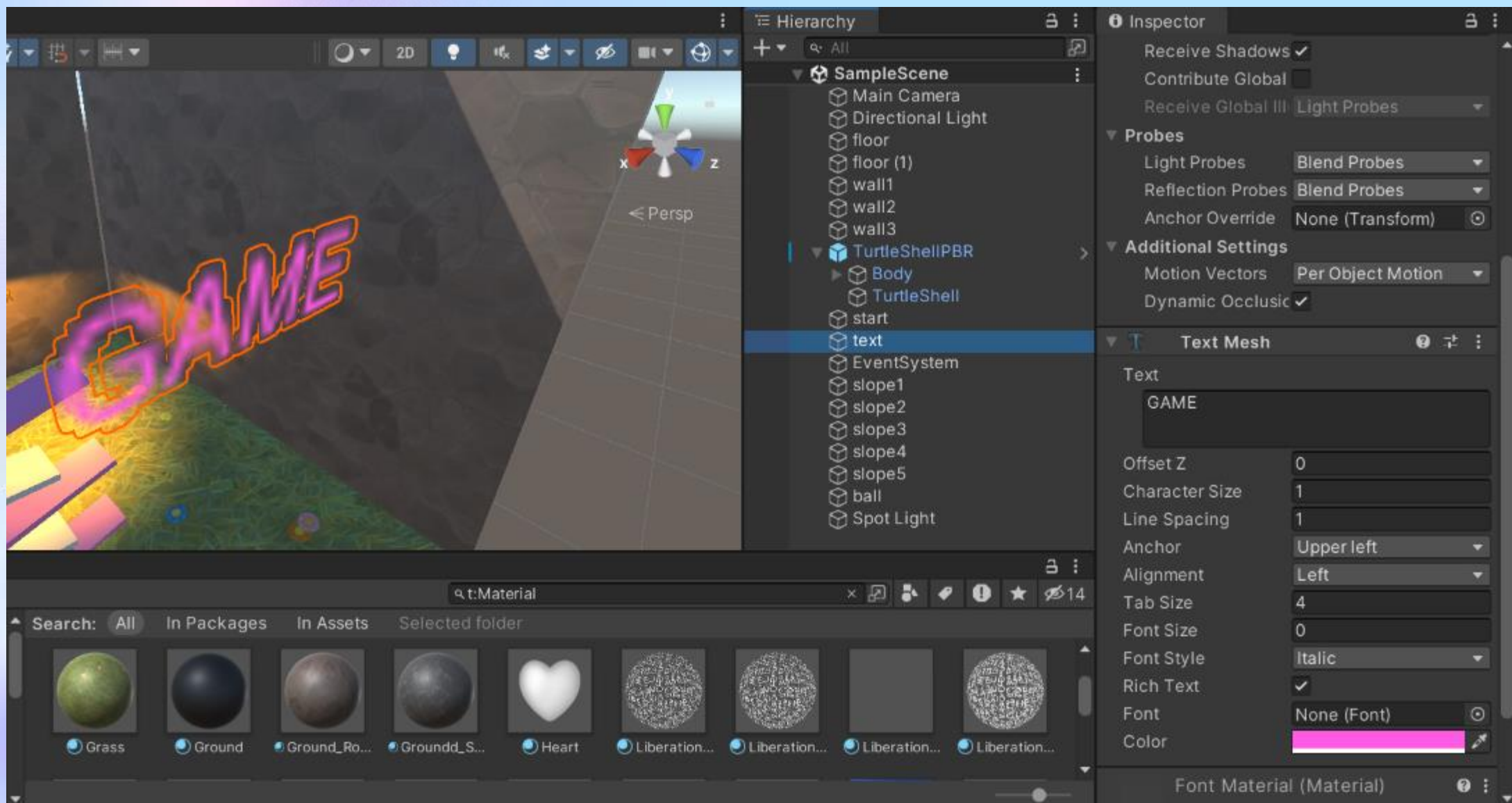
업그레이드 요소 - 카메라 위치, 캐릭터 초기 위치 변경



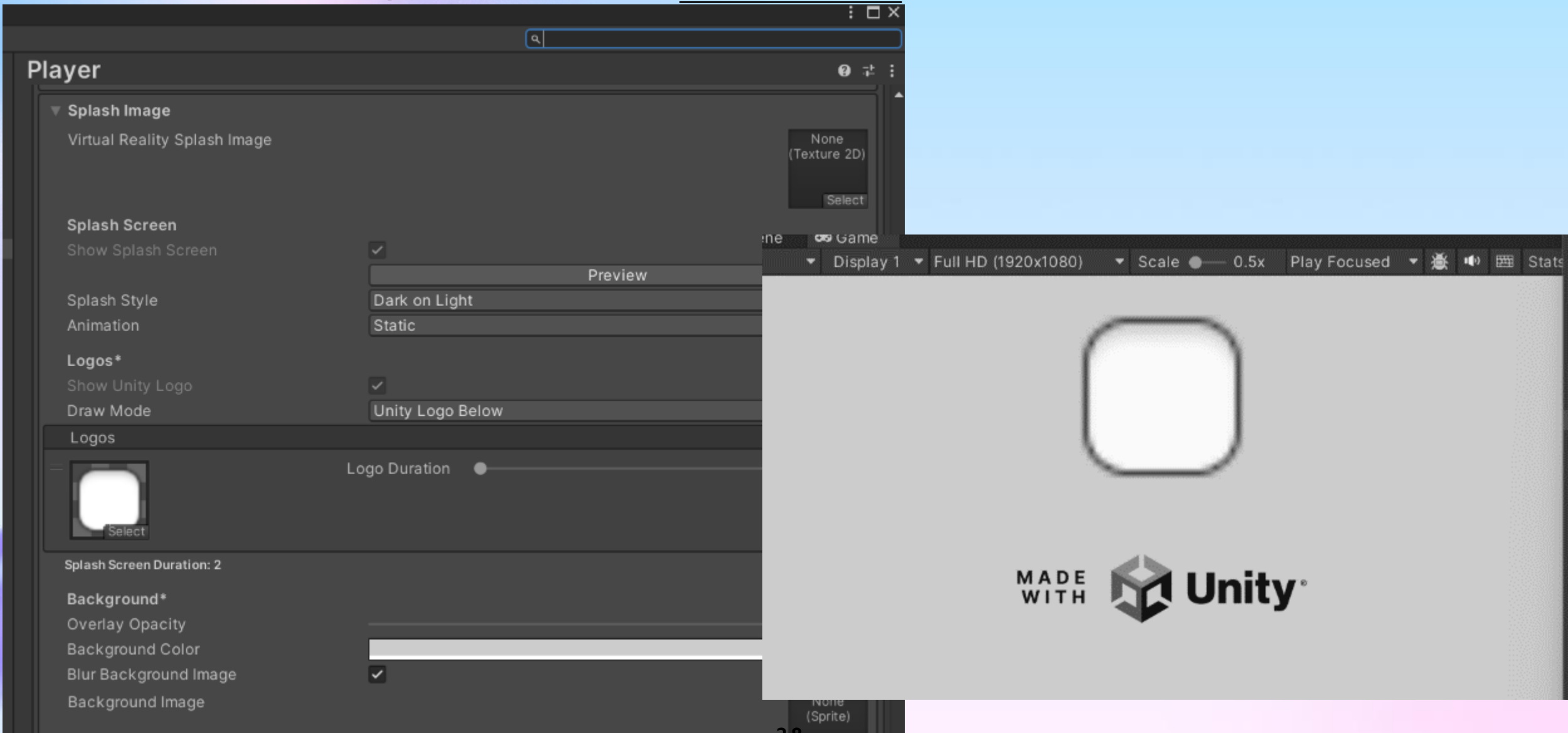
업그레이드 요소 - 벽 추가 / 마테리얼 적용



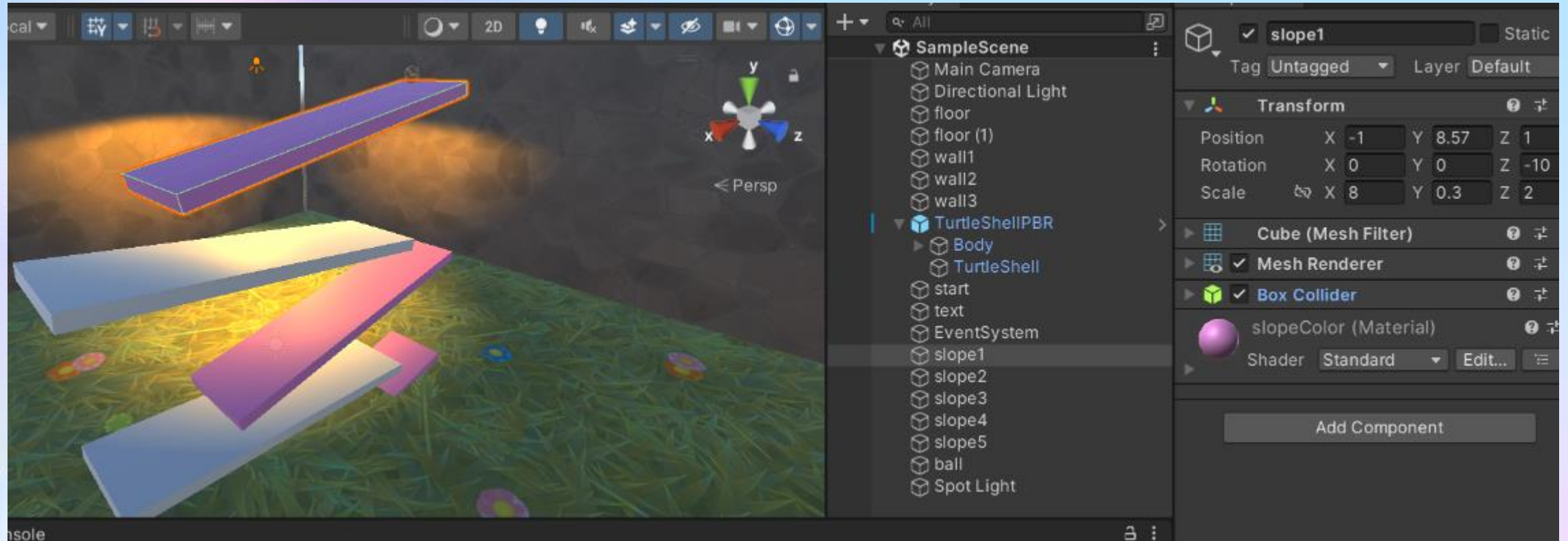
업그레이드 요소 - 텍스트 컴포넌트 추가(폰트, 색상 변경)



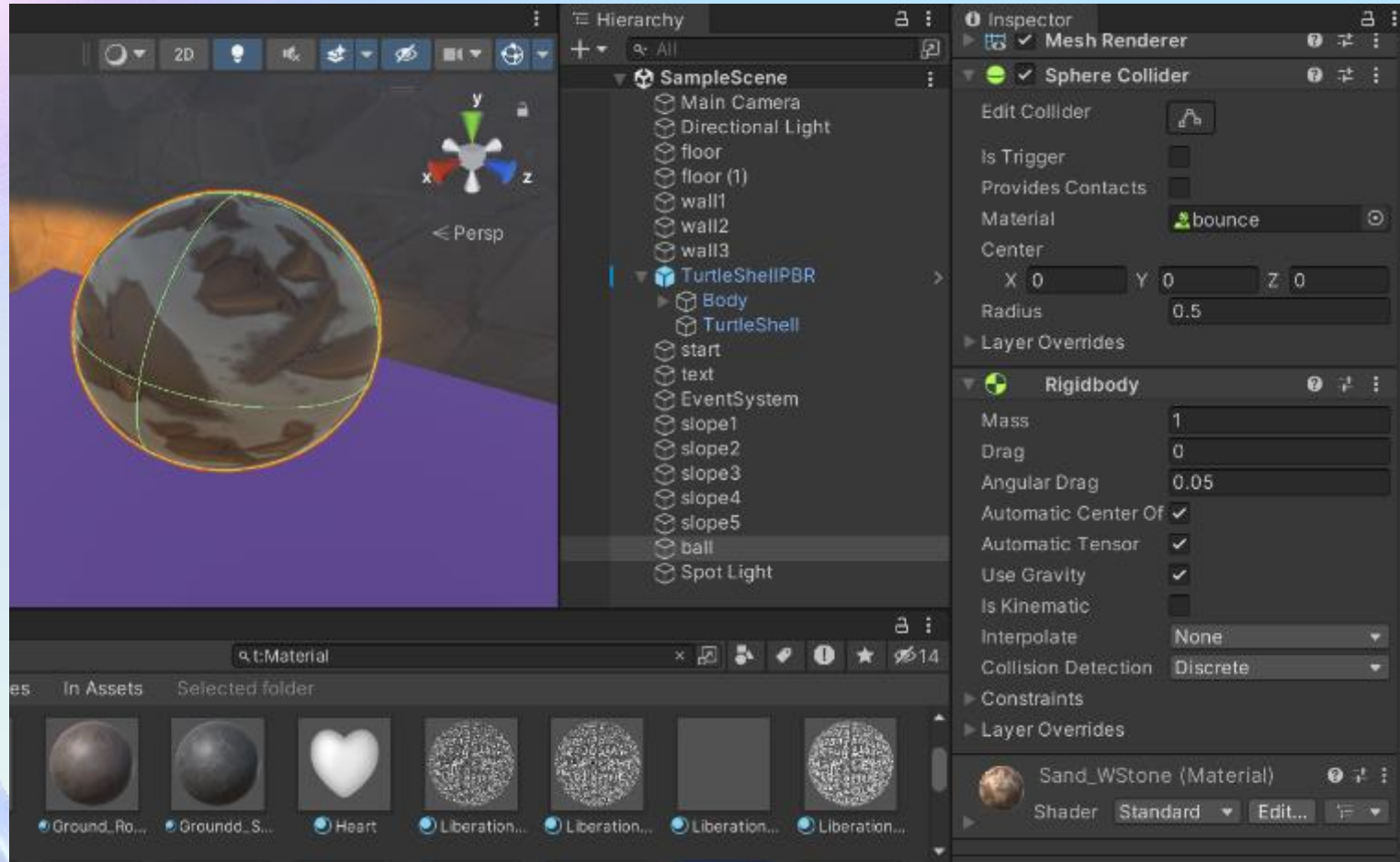
업그레이드 요소 - SPLASH SCREEN(인트로 화면) 추가(스타일, 애니메이션 변경 및 로고 추가)



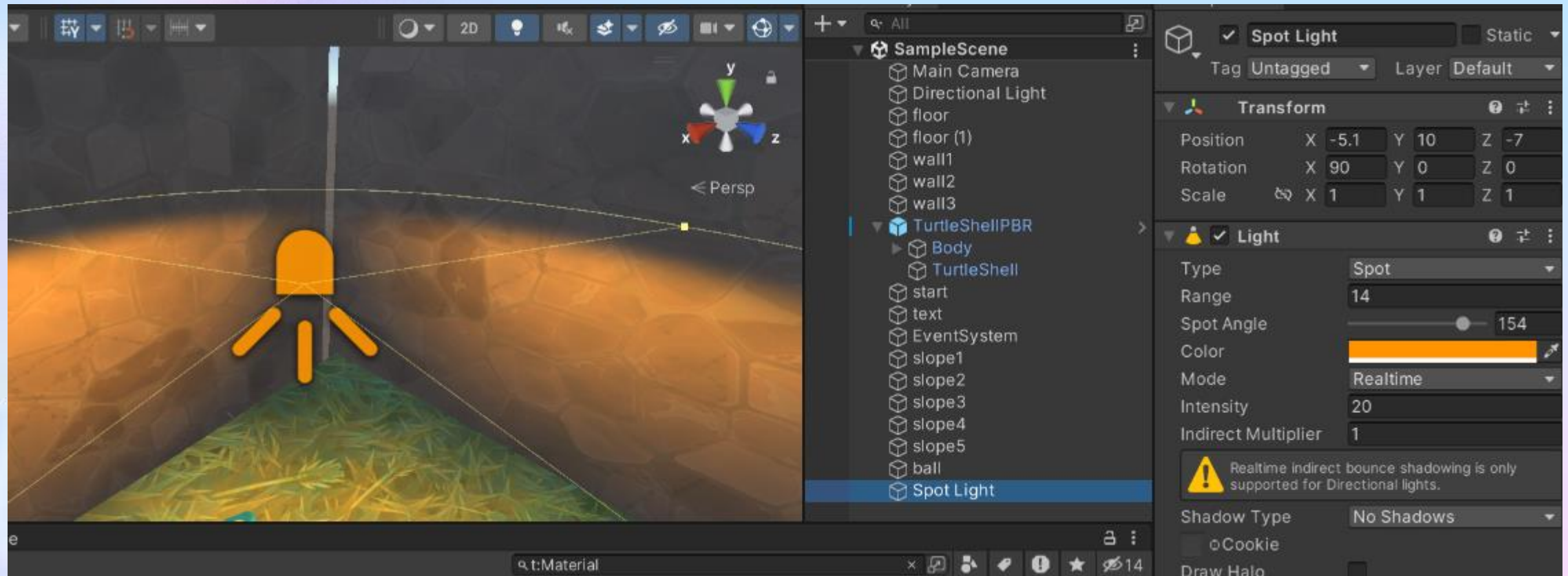
업그레이드 요소 - 중력에 의해 내려가는 게임 추가(물리 적용, 색상/마테리얼 적용)(1)



업그레이드 요소 - 중력에 의해 내려가는 게임 추가(물리 적용, 색상/마테리얼 적용)(2)

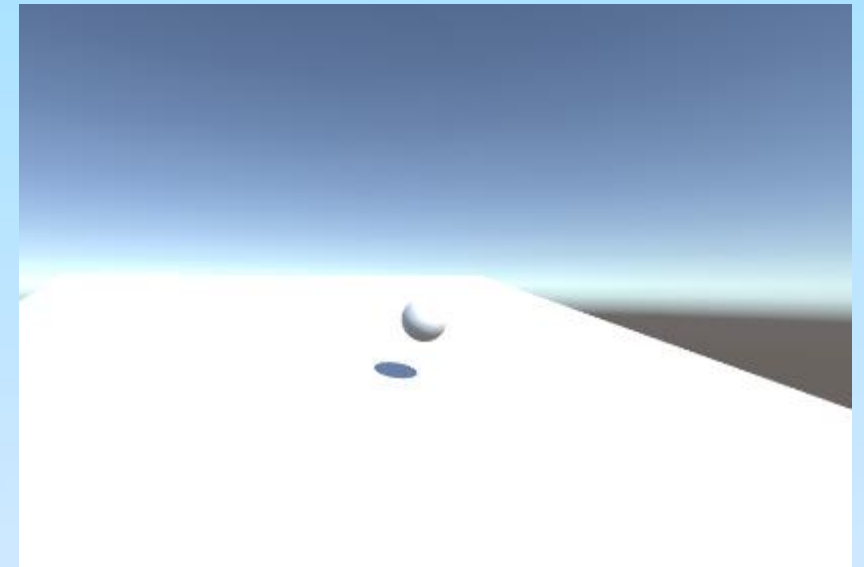


업그레이드 요소 - 스포트라이트 추가(빛 색상, 범위, 세기 변경)



업데이트 총 개수

1. 방향키 설정 추가
2. 캐릭터 변경
3. 배경음악 추가
4. 바닥 마테리얼 변경
5. 파티클 추가(색상, 범위, 텍스처, 속도, 배출 양 등 변경)
6. 카메라, 캐릭터 초기 위치 변경
7. 벽 추가 및 마테리얼 적용
8. 텍스트 컴포넌트 추가(색상, 폰트 변경)
9. 인트로 화면 추가(스타일, 애니메이션 변경 및 로고 설정)
10. 중력에 의해 내려가는 게임 추가(물리, 색상, 마테리얼 적용)
11. 스포트라이트 추가(색상, 범위, 세기 변경)



실행 화면 / 예상 점수

깃허브 : 7/10
(11월 22일, 29일
늦게 업로드)

유니티 : 20/20

실행 영상은 깃허브 참조

GITHUB : [HTTPS://GITHUB.COM/GEUMBI4/GAME.GIT](https://github.com/GEUMBI4/GAME.GIT)



출 처

- [HTTPS://THE-POND.TISTORY.COM/ENTRY/%EC%9C%A0%EB%8B%88%ED%8B%B0%EA%B0%95%EC%A2%8C-%EB%B0%A9%ED%96%A5%ED%82%A4%EB%A1%9C-%EC%98%A4%EB%B8%8C%EC%A0%9D%ED%8A%B8-%EC%9B%80%EC%A7%81%EC%9D%B4%EB%8A%94-%EA%B0%84%EB%8B%A8%ED%95%9C-%EB%B0%A9%EB%B2%95](https://the-pond.tistory.com/entry/%EC%9C%A0%EB%8B%88%ED%8B%B0%EA%B0%95%EC%A2%8C-%EB%B0%A9%ED%96%A5%ED%82%A4%EB%A1%9C-%EC%98%A4%EB%B8%8C%EC%A0%9D%ED%8A%B8-%EC%9B%80%EC%A7%81%EC%9D%B4%EB%8A%94-%EA%B0%84%EB%8B%A8%ED%95%9C-%EB%B0%A9%EB%B2%95)
- [HTTPS://CHAT.OPENAI.COM](https://chat.openai.com)
- 업 데 이 트 자 료
- 교 수 님 P D F 파 일
- 에 췌 스토 어 - 캐 릭 터
- [HTTPS://ASSETSTORE.UNITY.COM/PACKAGES/3D/CHARACTERS/CREATURES/RPG-MONSTER-DUO-PBR-POLYART-157762](https://assetstore.unity.com/packages/3d/characters/creatures/rpg-monster-duo-pbr-polyart-157762)
- 배 경 음 악
- [HTTPS://ASSETSTORE.UNITY.COM/PACKAGES/AUDIO/MUSIC/CASUAL-GAME-BGM-5-135943](https://assetstore.unity.com/packages/audio/music/casual-game-bgm-5-135943)
- 마 테 리 얼
- [HTTPS://ASSETSTORE.UNITY.COM/PACKAGES/2D/TEXTURES-MATERIALS/STYLIZE-MATERIAL-DEMO-FREE-ERBEILO-3D-227164](https://assetstore.unity.com/packages/2d/textures-materials/stylize-material-demo-free-erbeilo-3d-227164)
- 스 플 레 시 화 면
- [HTTPS://EVERYDAY-DEVUP.TISTORY.COM/48](https://everyday-devup.tistory.com/48)

감사합니다!

