POP CORN

- 20152978 김용범
- 20173124 김종현
- 20173275 김수정
- 20173295 송하영

Project Synopsis

떨보아재의 옥수수 밭을 지켜줘⁉

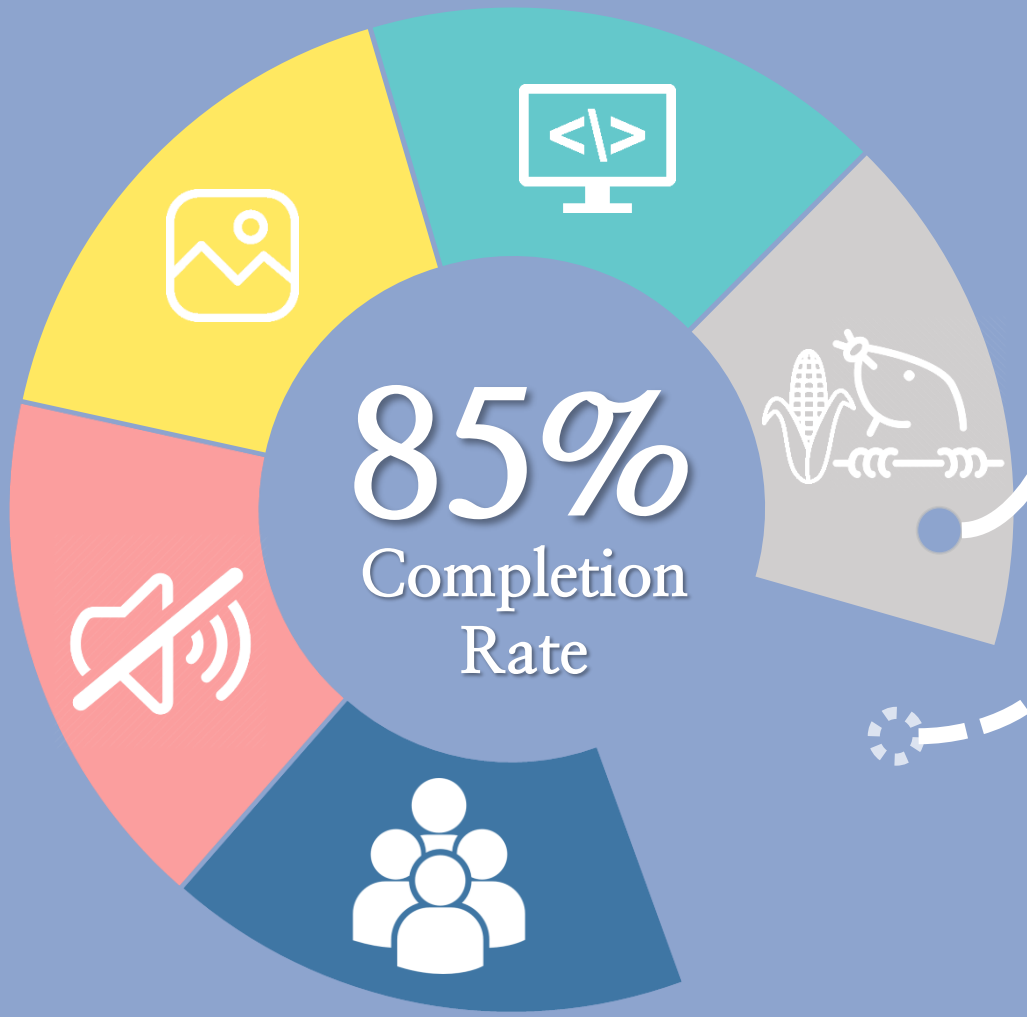
Project Name : POP CORN (by. 김인주)

- 털보아재의 밭에 피해를 주는 두더지를 잡아 옥수수를 지켜라
- 마우스로 두더지를 클릭해서 두더지를 잡는다
- 일반 두더지를 잡으면 +200점
- 마이즈(옥수수)를 잡으면 -500점이니 조심!!

Project Synopsis

1. **게임 기획 _** 두더지 잡기라는 아이디어로 스토리 및 캐릭터를 추가해 게임을 발전시킴
2. **캐릭터 이미지 제작 _** 직접 제작한 게임 캐릭터로 게임을 진행함.
3. **코드 작성 _** 재시작 버튼을 누르면 원래 Scene을 불러오도록 하는 등 기존 소스 코드를 참고하여 코드 완성
4. **오디오 소스 _** 배경음악 등 다양한 효과음을 주고, 음소거 기능 추가

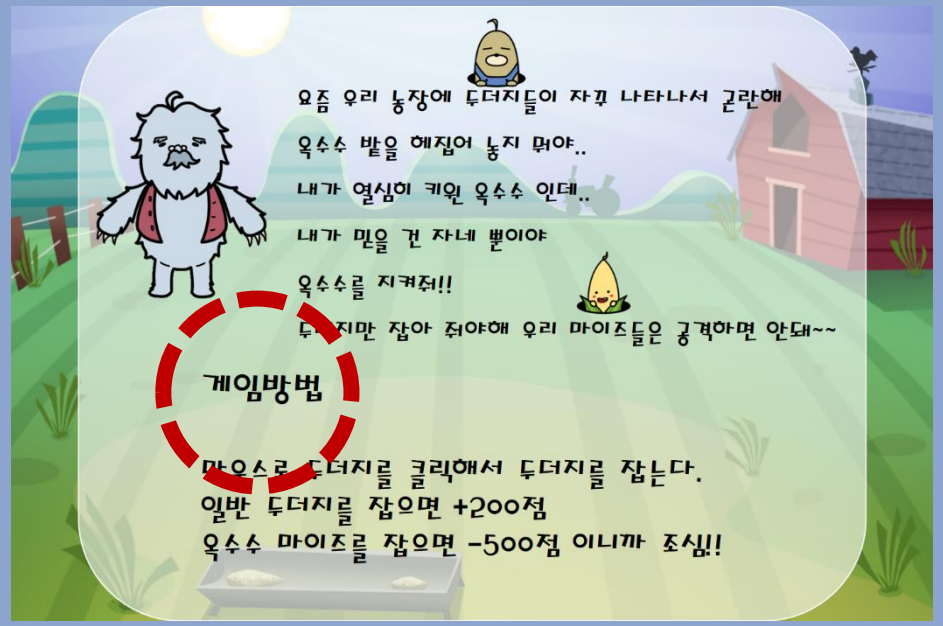
Project Synopsis _ 계획대비 성과



다양한 캐릭터 등장, 음소거 기능 추가 등 초기 계획의 대부분 달성

점수를 배로 획득할 수 있는 왕두더지 캐릭터 추가

Project Results



과제추진체계

95%

20152978 김용범

캐릭터 이미지 제작

오디오 소스 코딩

99%

20173124 김종현

전체적인 코드 작성

92%

20173295 송하영

PPT 제작(내용 구성)

영상편집, 아이디어 구상

93%

20173275 김수정

PPT 제작(디자인)

배경음악, 효과음

Similar Game _ MOLE STORM

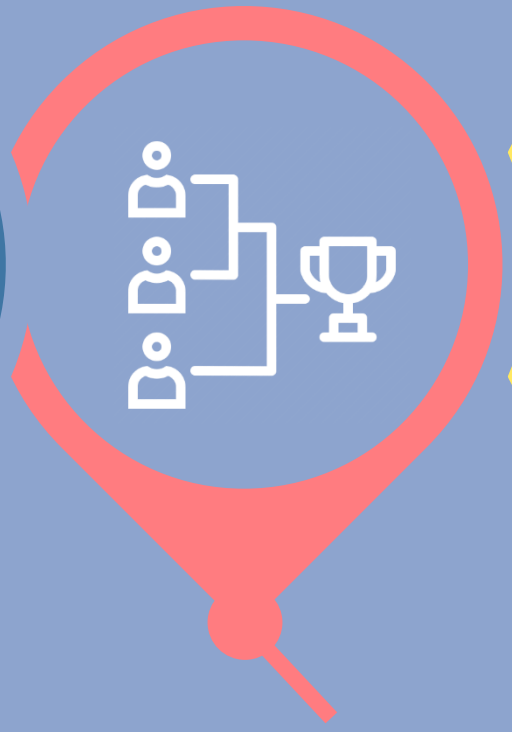
Feature

- 두더지를 때리는 타격감에 중점
- 게임에 방해되는 추가 게임 룰이 없음
- 타이머 설정을 통한 시간제한 기능
- 한 가지 캐릭터만 등장
- 페이스북을 가입해야 점수 확인 가능

Differences

1. STORY

단순한 두더지 게임에서 스토리를 추가하여 게임에 흥미 부여



2. STAGE

기존 한가지 단계에서 난이도 상승과 배경에 차이를 둠

3. CHARACTER

두더지 캐릭터를 비롯하여 옥수수와 털보 캐릭터가 등장

4. OBSTACLE

보호해야하는 캐릭터를 추가하여 마이너스(-) 점수 요소 추가

Assignment Result _ 얻은 결과와 효과 등

Unity 프로그램을 사용하여 주로 3D를 다루었지만 이번 기회를 통해 2D게임제작과정을 이해하게 됨

브레인스토밍을 통한 아이디어 수집으로 게임을 완성함

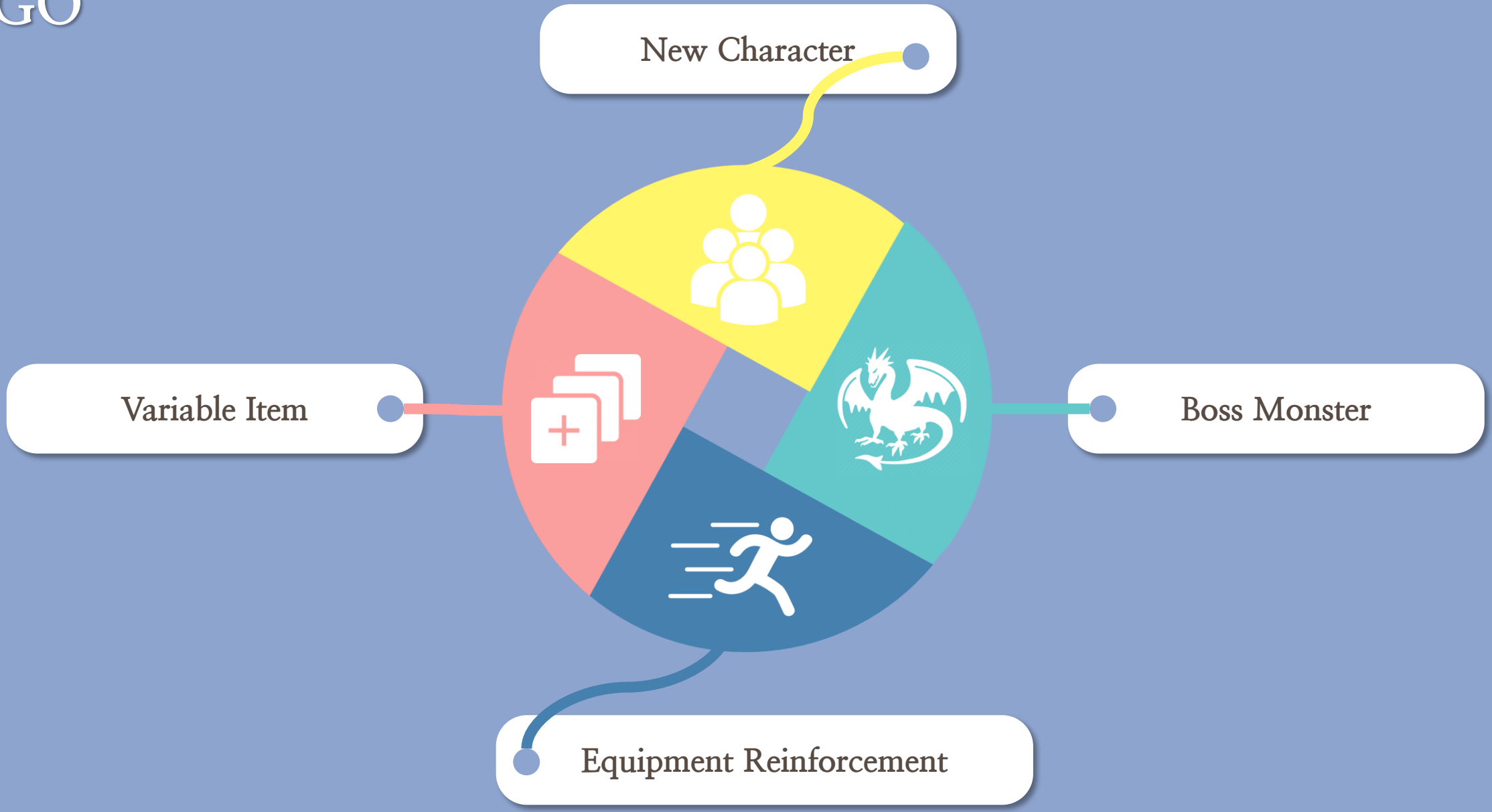
프로젝트 진행에서 팀원 간의 역할분담의 필요성을 깨달음

게임을 제작하면서 각자 자신이 부족한 부분에 대해 공부가 필요함을 느낌

Assignment Result _ 느낀점

20152978 김용범	20173124 김종현	20173295 송하영	20173275 김수정
Unity3D의 다양한 기능을 알게 되어서 좋았고 팀으로 진행하며 역할분담의 필요성을 알 수 있는 기회가 되었다. 다음에 게임 뿐만 아니라 다른 프로젝트를 할 때에도 도움이 될 것 같다.	게임 제작에 참여하여 코딩을 주고 하게 되었는데, 이번 기회를 통해 코드가 무엇을 의미하고 어떤 결과가 나타나는지 알 수 있게 해주는 주석의 중요성을 다시 한 번 깨달았다.	처음으로 게임을 제작하게 되었는데 처음에는 막막하기만 했으나 조원들의 아이디어를 모아 프로젝트를 진행하면서 팀의 중요성을 깨달았고, 부족한 부분에 대해서는 반성하며 나에 대해 성찰하는 계기가 되었다.	이번 프로젝트를 통하여 내가 미흡하다는 것을 많이 느껴, 스스로의 발전에 대해 더 노력해야겠다고 생각했다. 다음 기회에는 내가 도움이 될 수 있는 부분이 더 많았으면 좋겠다.

WHERE TO GO


New Character
Variable Item
Boss Monster
Equipment Reinforcement

REFERENCES

씬 전환 코드 참고	https://you-rang.tistory.com/138
음소거 기능 참고	blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=progagmer&logNo=198753124&redirect=Dlog&widgetTypeCall=tr
BGM 출처	https://freesound.org/

Project Results_시연 영상

Thank You