2030 BUSAN EXPO_BUKHANG

프로젝트 개요서

2023.11.

TEAM X4

메타버스 프로젝트 개요서

PROJECT TITLE	Bridge_Busanhang
팀원	고정우 김민주 허용석
팀명 / 팀장	X4 / 이단비

ㅁ 프로젝트 개요

< 2030 부산 세계박람회 > 유치 기원, 개최 예정지 '북항'의 핵심 상징물 '부산항대교' 건설 게임.

- 장르: 어드벤처

- 플랫폼: 1차 PC → 2차 모바일

- 스토리:

2030년 4월 30일, 엑스포 개최 하루 전 알 수 없는 엑스포 반대세력의 무력으로 부산항대교가 사라져버렸다. 부산광역시 소통캐릭터 '부기'(저작권 문제로 논의 중) 에게 주어진 MISSION! 5월 1일 00시가 되기 전까지 조각을 모아 부산항대교를 건설하라! 성공 시 EXPO 개최! 실패 시 '부기'는 다른 도시 소통캐릭터로 발령난다.



예상일정	예상팀원 (수)	예상난이도
2023.11.09. ~ 12.15.	4 (명)	중

활용장비 PC 활용SW Unreal Engine



COPYRIGHT FORM(저작권표시)

소통캐릭터 부기 이용 라이선스

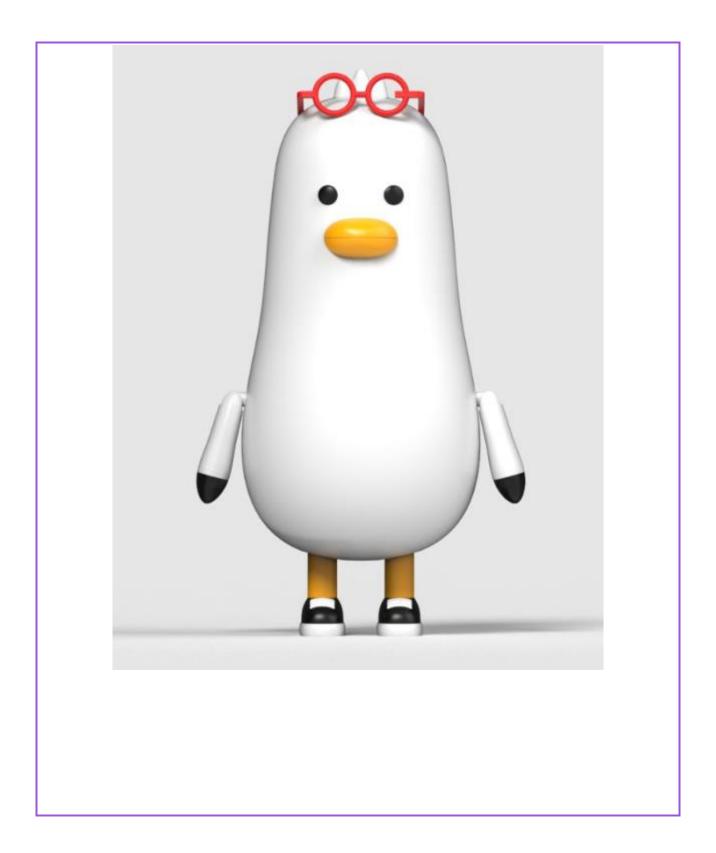


· 출저표시 · 비상업적 이용만 가는 · 변형 등 2차적 저작을 작성 금지

※ 상업적 이용 및 변형 등이 필요한 경우 반드시 사전에 부산광역시와 협의하여야 하며, 서면으로 승인된 경우에 한하여 활용 가능

※ 비상업적이라도 100인 이상에게 배포되는 경우에는 사전에 부산광역시와 협의하여야 함

※ 상품에 적용 시 저작권 표시 방법



ㅁ 주요기능 및 예상결과물

MAIN THEME : "조각" 수집 시 마다 다리 구조물이 하나씩 "건설"

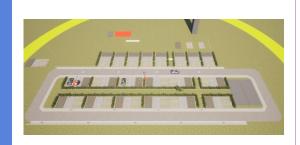
시간제한 : 2030년 4월 30일 18:00 ~ 23:59

1. _"미니게임-퀘스트" 통한 조각 수집 - 마리노 오토 캠핑장 / 바다 / 감만항 부두

주요 기능

2. 부산항대교 완공 시

_영도→부산항대교 진입램프 구간 롤러코스터 드라이브 구현 _북항 (도로 / 철도 / 항만) 일대 야경 및 드론쇼 & 불꽃축제 구현





글 과 물





ロ 제작배경 및 필요성

- 2030 부산 세계박람회 유치를 위한 핵심 콘텐츠 개발 필요.
- 부산시 '세븐브릿지 관광자원화' 추진과 연계하여 엑스포 유치뿐만 아닌 부산시민과 관광객을 위한 현실 체험형 콘텐츠 제작.

□ 특징 및 내용

- 부산항대교 교량 및 해양자원 활용
- 마리노 오토 캠핑장 부산에만 있는 원형 교량의 캠핑장 구현으로 호기심 유발
- 부산시 대표 관광콘텐츠 "불꽃축제 & 드론쇼"활용
- 부산 지역 상징물 활용 (시화 동백꽃 / 시조 갈매기 / 시어 고등어)
- 캐릭터 설정 : 부산시민 / EXPO 경합국 이탈리아 & 사우디 관광객

ㅁ 사용 기술

드라이브	영도 → 부산항대교 진입램프 드라이브 구현
비행	Player / 갈매기 / 드론의 비행 모션 표현
상호작용	NPC와의 Interactions & Communications
불꽃 & 조명	Particle / Light 활용한 불꽃축제 & 드론쇼 & 야경 표현
퍼즐	부산항대교 MINI 건축 구조물 수집 → 부산항대교 건설

ㅁ 비주얼 컨셉

부산 / 바다 / 대교 / 교통수단 (항공 / 선박 / 차량 / 대중교통 - 이층버스)

- 구간별 비주얼 컨셉
 - 1. 마리노 오토 캠핑장 부산항대교 진입램프 아래 부지의 원형 오토 캠핑장
 - 2. 부산항대교_바다에 둘러싸인 도로 / 철도 / 항만시설
 - 3. 감만항 부두 컨테이너 화물 검사센터

ㅁ 기대효과 및 활용분야

기대효과

부산의 관광 / MICE / 공공-기타 유관기관 정책 홍보 활용

- 1. 2030 부산세계박람회 유치 홍보에서 더 나아가 부산시민과 국내외 관광객에게 현실 체험형 메타버스 콘텐츠로 지속적인 지역에 대한 관심 및 부산방문 흥미 유발
- 2. 캠핑장 가상 콘텐츠 경험 통한 행사 현장참여율 상승효과 기대
- 3. 감만항 부두 컨테이너 검사시설 < 관계자 외 출입금지 > 구역에 대한 호기심 해소

활용분야

- 운전연습_도로주행 : 영도 → 부산항대교 진입램프 운전 가상체험

- 관광 홍보 영상

- 관광명소 (세븐브릿지 / 오토캠핑장 / 영화촬영지) 가상체험

- 교육

환경 : 오토캠핑장 - 쓰레기 무단투기 금지 등

문화 : 영화 / 오토캠핑장 이벤트 / 축제 문화 간접경험

ㅁ 참고사항

□ 변동사항