

서핑게임

python을 이용한 게임



컴퓨터공학과
20184429
김수빈

목차

1. 프로젝트개요
2. 게임개요
3. 게임 구성
4. 유사 게임과의 차별성

프로젝트개요



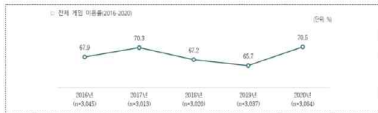
경기관광공사는 2020년 4월 9일부터 15일까지 총 7일간 소셜네트워크를 통해 진행된 이번 설문조사에는 총 7,577명이 참여

◆ 코로나19가 종식되면 가장 하고 싶은 것으로 국내여행(47%)이 1위

◆ '국내여행을 간다면 어디로 가고 싶은가'에 대한 질문에는 강/바다/산/호수 등 자연이 전체응답의 39%였다. 이어 공원/수목원/휴양림(19%), 낚시·캠핑 등 레저활동(13%) 순으로 야외 장소가 상대적으로 많은 선택을 받았으며, 박물관·미술관 등 전시장(9%), 유명맛집(8%)과 같은 실내장소는 낮은 응답률을 기록

프로젝트개요

□ 전체 게임 이용률 (2016~2020년)



□ 코로나19로 인한 게임 이용 형태 변화



2020년 게임이용자 실태조사 보고서

◆ 코로나19로 인한 게임이용 변화 파악에 나서...이용 시간 및 비용 증가세 뚜렷

전국 만 10~65세 일반인 3,084명을 대상으로 게임 이용 실태 및 현황, 게임에 대한 인식등에 대한 설문조사 및 면접조사

◆ 국민 70.5% 게임 이용, 게임이용자 91.1%가 모바일 게임으로 여가시간 보내

조사결과 2019년 6월 이후부터 최근까지 국민의 70.5%가 게임을 이용한 것으로 나타났으며, 이는 전년도 대비 4.8%p 증가한 수치

◆ 대표 비대면 여가문화인 게임...코로나19 이후 이용 시간 및 구매 비용 증가

게임개요



게임 장르

장애물 피하기 게임 기반



게임 배경

파도 치는 바다



아이디어

해변에서 서핑보드
탄 사람들

게임구성



언어

Python



게임 캐릭터

서핑 보드



장애물

파도



획득 요인

쓰레기

게임 구성

시간기록제 [스톱워치]

- 최저 시간 기록

게임 방법

- 방향키 이용 (← ↑ → ↓) 이동
- 스페이스 바 이용 획득 요인 줄기

게임 시작 구성

- 생명 : 3, 0초
- 생명 감점 요소 : 장애물[파도] 닿았을 경우 생명 - 1

장애물 구성

- 랜덤으로 나타나 캐릭터 방해


게임 오버 구성

- 생명 : 0 일 경우
- 획득 요인[쓰레기]를 5개 주웠을 경우



유사 게임과의 차별성

- ✓ 장애물을 파도로 설정하여 실제 서핑보드를 타는 듯한 느낌
- ✓ 획득 요인을 쓰레기로 설정하여 바닷가에 쓰레기는 수거해야 한다는 인식
- ✓ 게임 최저시간 랭킹 기록제



감사합니다