

USD Project

Undead Survivor -Doowon-



학과 : 컴퓨터 공학과
학번 : 42025041
이름 : 이영웅
지도 교수 : 현승렬 교수님

Contents



01. Project 개요
02. 프로그램 / DB 설명
03. 게임 설명
04. 홈페이지 설명
05. 마무리

01. Project 개요

Project 제작 이유

Capstone Design을 계기로 개인 포트폴리오를 채우고

게임 서비스 경험을 쌓아보기 위해 시작 된 프로젝트

Project 목표

게임 및 홈페이지의 라이브 서비스

구글 플레이 스토어, 원스토어, 애플 앱스토어 등록

Undead Survivor?

2D 도트 그래픽으로 간단하게 즐길 수 있는 캐주얼 게임

몰려오는 몬스터들을 상대로 도망쳐서 3분동안 생존하는 방식



02. 프로그램 정보

이용 가능 환경 - 게임

PC (Windows, Linux, Mac), 모바일 (Android, IOS) 플레이 가능



Windows 10



Mac

이용 가능 환경 - 홈페이지

PC (Windows, Linux, Mac), 모바일 (반응형 디자인)



android



iOS

개발 환경

MsSQL (SQL Server 2022 EXPRESS)

Unity 엔진 2021.3.13f1 RTS

ASP.NET Core MVC

AWS 클라우드 서버



Unity

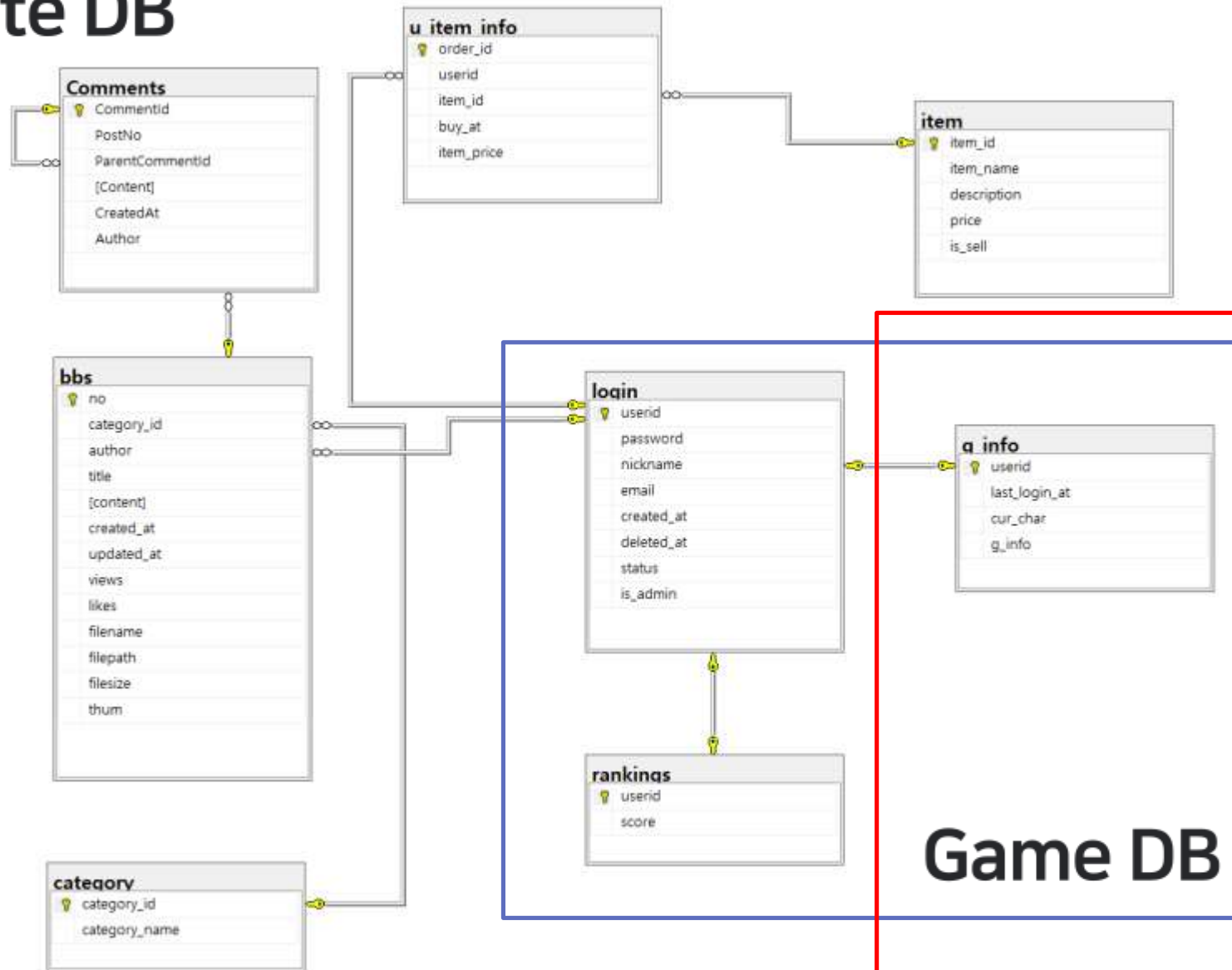


ASP.NET



02. DB 정보

Site DB

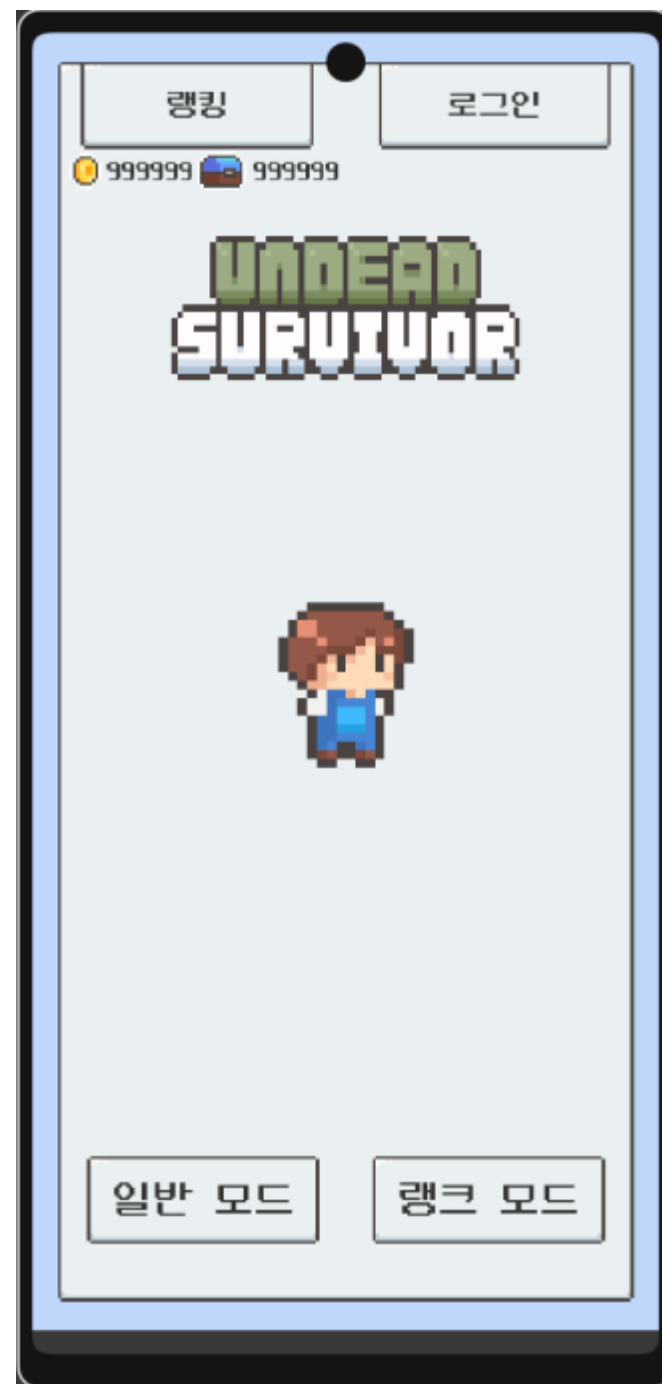


03. 게임 설명 - 메인화면

PC



모바일



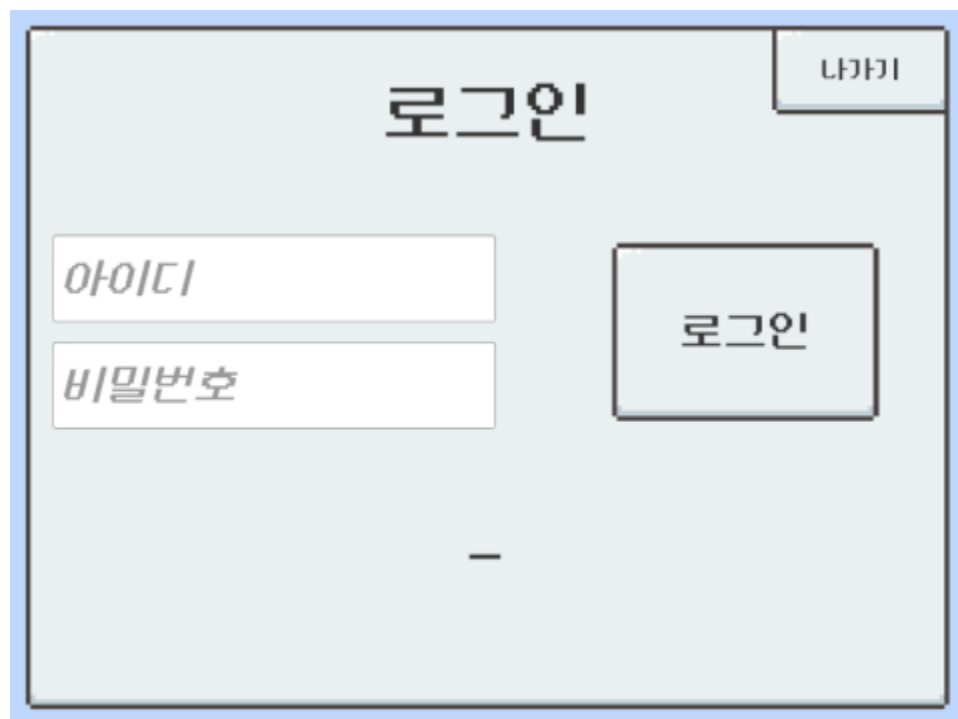
메인 화면

일반 모드와 랭크 모드 선택가능

랭크 모드는 랭킹에 점수 등록

사용자 로그인 과 랭킹 확인이 가능함

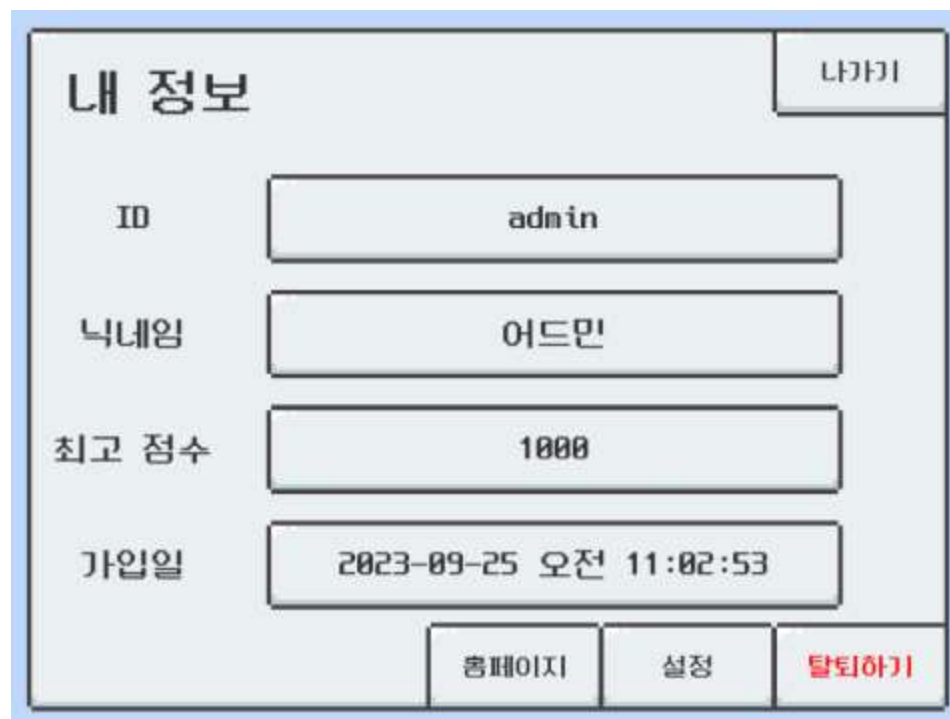
03. 게임 설명 - 로그인 / 내 정보



The login form has a light blue background. At the top center is the title '로그인' (Login). In the top right corner is a button labeled '나가기' (Exit). On the left side, there are two input fields: the top one is labeled '아이디' (ID) and the bottom one is labeled '비밀번호' (Password). To the right of these fields is a large button labeled '로그인' (Login).

로그인

사용자에게 아이디와 비밀번호를 입력받아
DB에 있는 아이디와 비밀번호를 비교



The 'My Information' form has a light blue background. At the top center is the title '내 정보' (My Information). In the top right corner is a button labeled '나가기' (Exit). The form displays four rows of information, each with a label on the left and a value in a box on the right: 'ID' with 'admin', '닉네임' (Nickname) with '어드민' (Admin), '최고 점수' (Highest Score) with '1000', and '가입일' (Join Date) with '2023-09-25 오전 11:02:53'. At the bottom right, there are three buttons: '홈페이지' (Homepage), '설정' (Settings), and '탈퇴하기' (Logout) in red text.

내 정보

로그인 성공 시 사용자의 기본적인
게임 정보를 확인하는 페이지로 이동

03. 게임 설명 - 랭킹 / 게임 플레이

| 랭킹 | | | | 나가기 |
|------|--------------|---------|------|-------------------|
| 1 | firePunch | 파이어펀치 | 1081 | |
| 2 | zombieking | 좀비킹 | 984 | |
| 3 | doowonLover | 두원좋아 | 921 | |
| 4 | chickenLover | 치킨이좋아 | 812 | |
| 5 | Goodmorning | 힘세고강한아침 | 737 | |
| 내 랭킹 | | | | 6등 admin 어드민 691점 |

랭킹

사용자의 게임 기록을 저장하여 랭킹에 등록



게임 플레이 영상

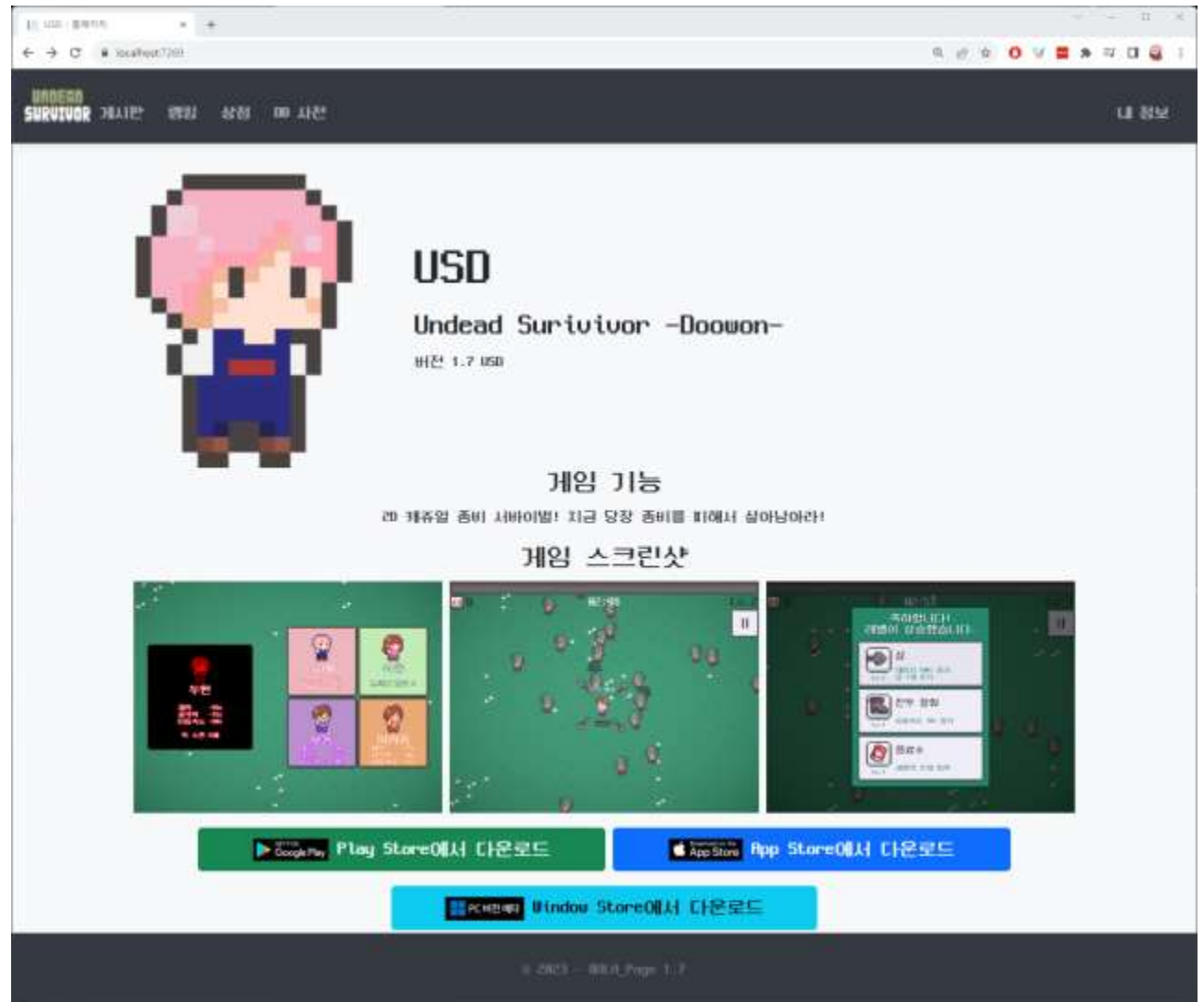
간단한 게임 플레이 영상

04. 홈페이지 설명 - 메인화면

모바일



PC



게임 다운로드 페이지 이동 버튼과 모바일 대응 반응형 디자인 메인 화면

04. 홈페이지 설명 - 로그인, 회원가입

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:7000/survivor'. The page has a dark header with the 'SURVIVOR' logo and navigation links: '게시판', '연락', '상황', '내 사진', and '내 정보'. The main content area is titled '로그인' (Login) with a subtitle '홈 로그인'. A light blue message box states: '가입하신 아이디, 비밀번호를 입력하여 로그인 해주세요.' (Please log in with the ID and password you registered). Below this are two input fields: '사용자 아이디 입력' (Enter user ID) and '사용자 비밀번호 입력' (Enter user password), each with a red eye icon for password visibility. At the bottom, there are three buttons: '로그인' (Login), '아이디 찾기' (Find ID), and '비밀번호 찾기' (Find password), followed by a '회원가입' (Sign up) link.

로그인
홈 로그인

가입하신 아이디, 비밀번호를 입력하여 로그인 해주세요.

사용자 아이디 입력

사용자 비밀번호 입력

로그인

아이디 찾기 비밀번호 찾기

회원가입

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:7000/survivor'. The page has a dark header with the 'SURVIVOR' logo and navigation links: '게시판', '연락', '상황', '내 사진', and '내 정보'. The main content area is titled '회원가입' (Sign up). It contains five input fields: '아이디' (ID), '닉네임' (Nickname), '이메일' (Email), '비밀번호' (Password), and '비밀번호 확인' (Confirm password). Each field has a red eye icon for password visibility. A blue '가입하기' (Sign up) button is located below the fields. The footer shows '© 2023 - SURVIVOR, Page 1 / 1'.

회원가입

아이디

닉네임

이메일

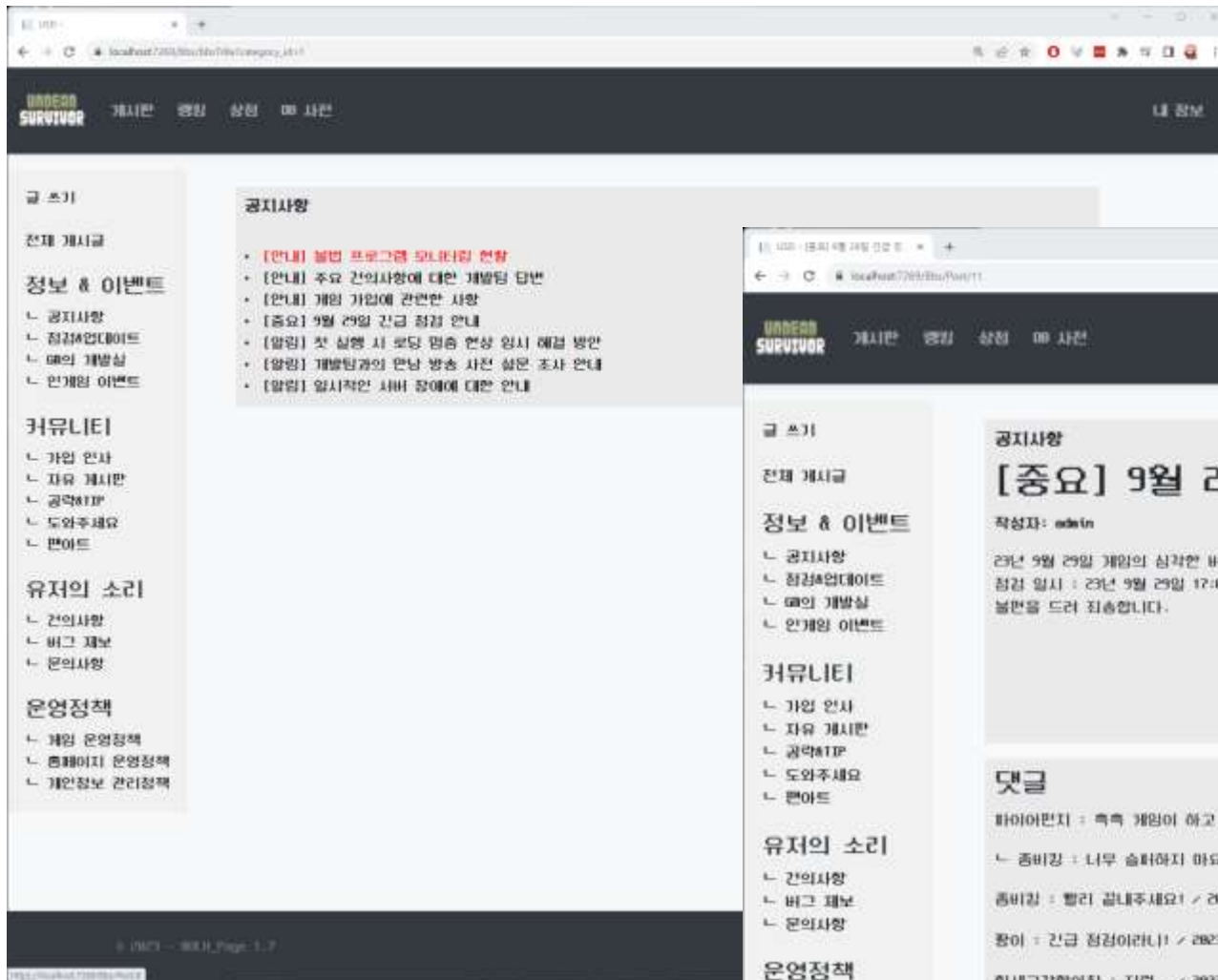
비밀번호

비밀번호 확인

가입하기

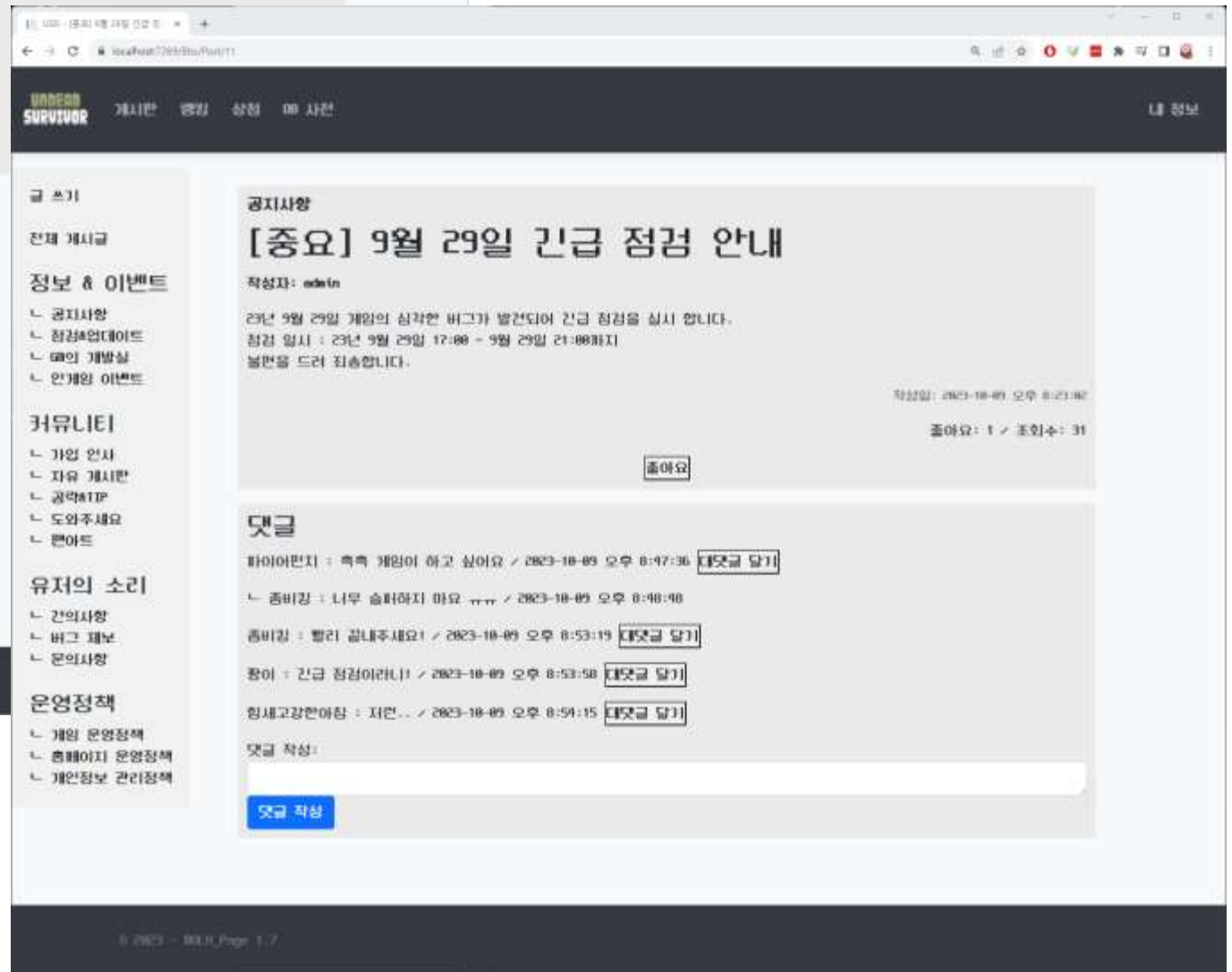
회원 정보 등록 or 회원 정보 비교 로그인

04. 홈페이지 설명 - 게시판 (카테고리, 글 보기)

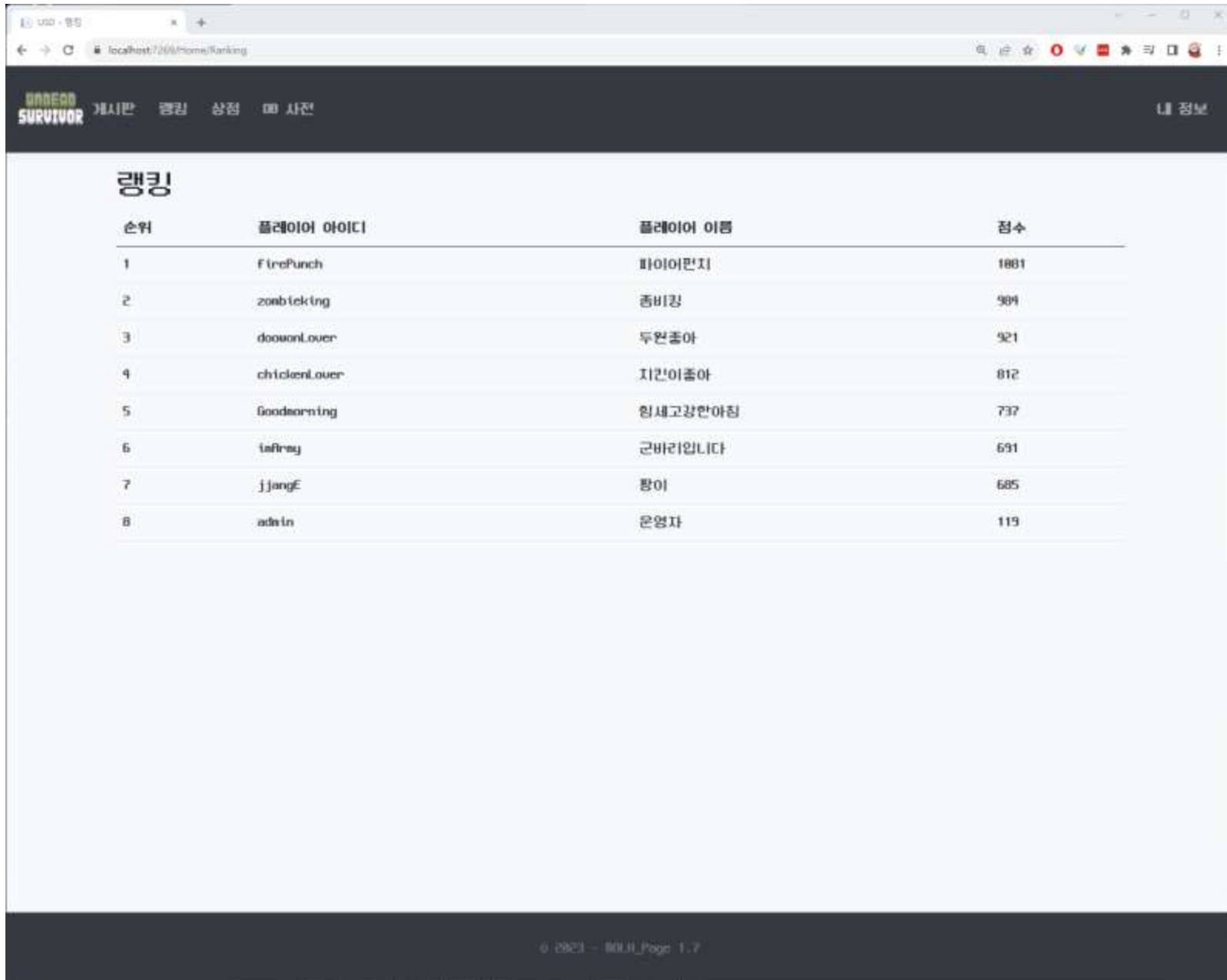


운영자가 작성하는 정보 & 이벤트 게시판

유저가 작성하는 커뮤니티 게시판



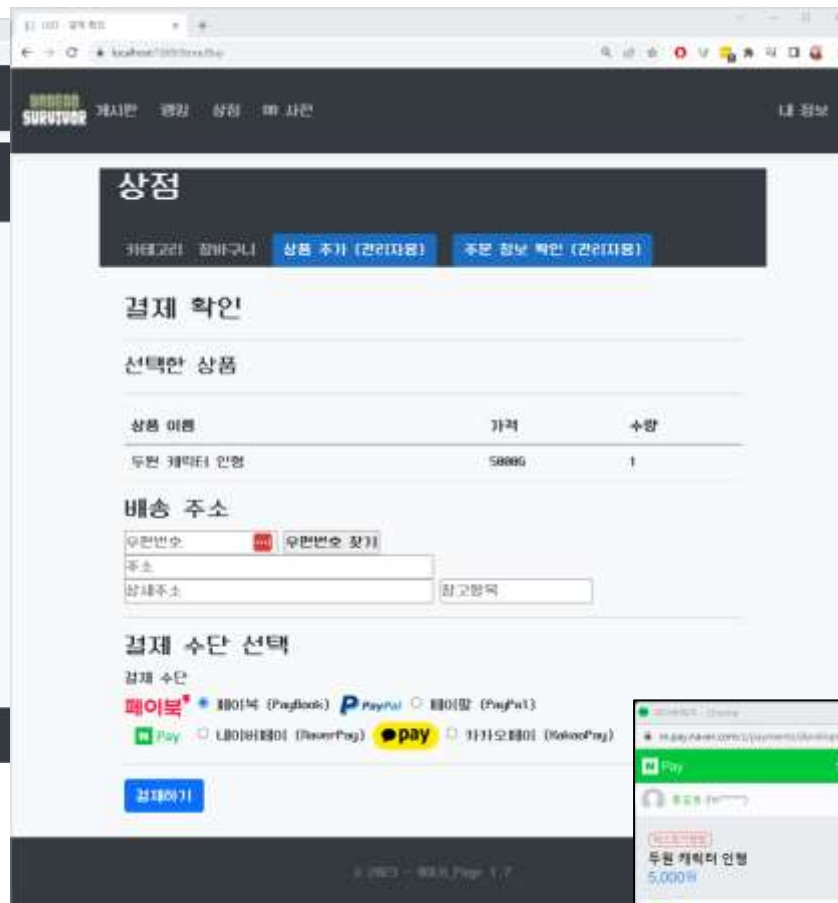
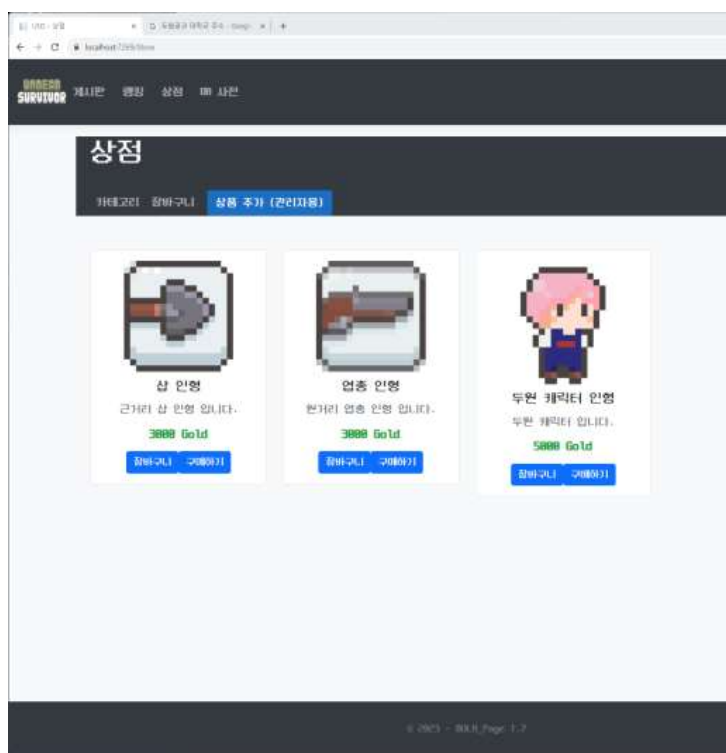
04. 홈페이지 설명 - 랭킹



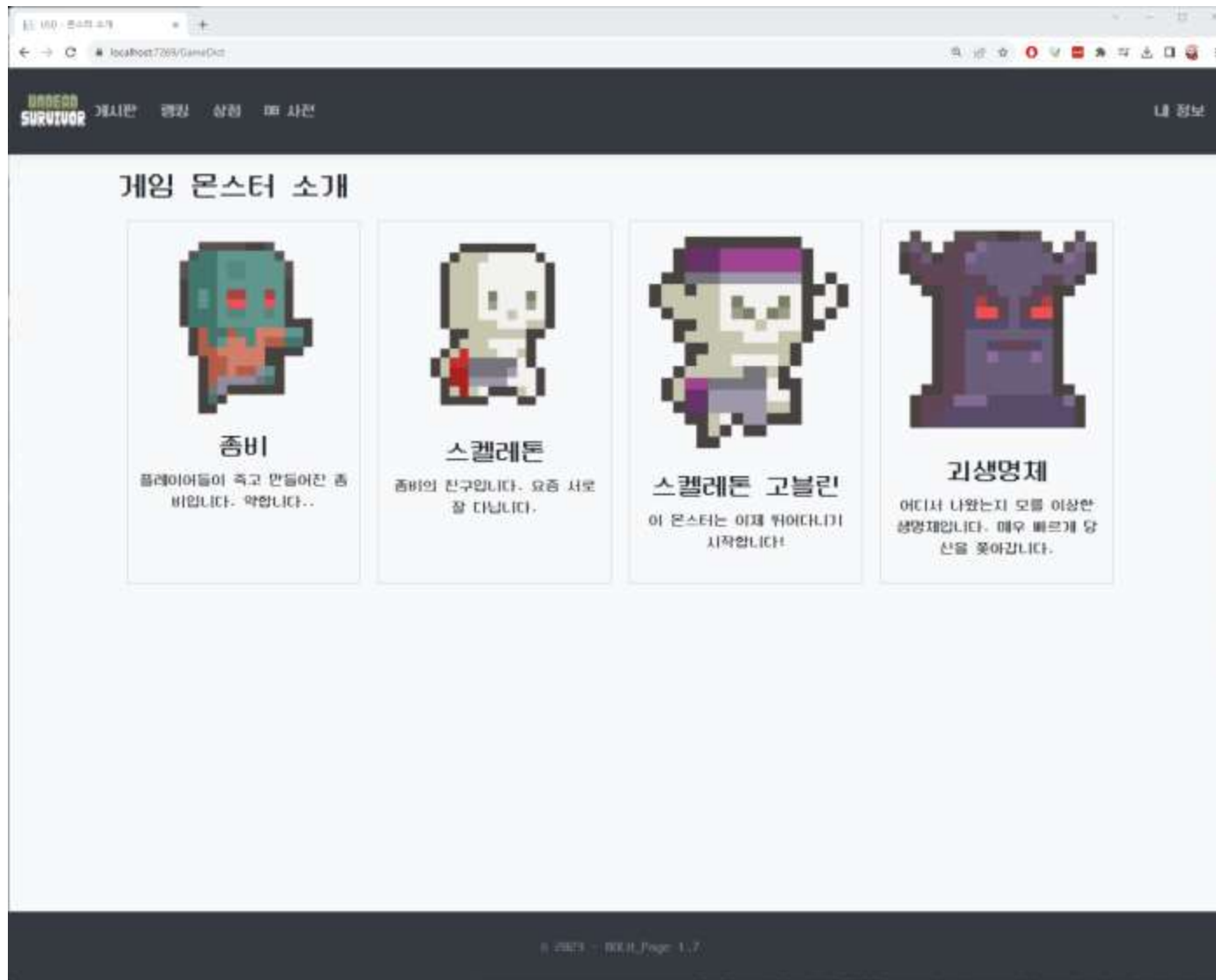
| 랭킹 | | | |
|----|--------------|---------|------|
| 순위 | 플레이어 아이디 | 플레이어 이름 | 점수 |
| 1 | firePunch | 파이어펀치 | 1881 |
| 2 | zombickng | 좀비깡 | 989 |
| 3 | doouonLover | 두원좋아 | 921 |
| 4 | chickenlover | 치킨이좋아 | 812 |
| 5 | Goodmorning | 힘새고강한아침 | 737 |
| 6 | infamy | 군바리입니다 | 691 |
| 7 | jjangE | 짱이 | 685 |
| 8 | admin | 운영자 | 119 |

게임 안 랭킹보다 좀 더 많은 정보를 표시하는 랭킹

04. 홈페이지 설명 - 상점



04. 홈페이지 설명 - DB 사전



게임에 등장하는 몬스터의 정보를 정리 해 놓은 공간

05. 마무리

Project 진행 후기

게임, 홈페이지, 서버 개발을 진행하면서 혼자서는 개발하기 힘들다는 사실을 몸소 깨닫게 되었다. 하지만 다양한 개발을 경험하면서 취직 후에 공동 프로젝트 등 다른 부서와 협업 커뮤니케이션에 도움이 될 것 같다.

향후 추진 계획

1. AWS를 이용한 클라우드 서버 구축
2. 게임 레벨링
3. 홈페이지 결제 API 추가 (삼성페이, 카카오페이)
4. 구글 플레이스토어, 원스토어, 애플 앱스토어 등록
5. 유니티 자체 광고 등록으로 수익 창출



감사합니다.



학과 : 컴퓨터 공학과
학번 : 42025041
이름 : 이영웅

