

NUMBER GAME

숫자 맞추기 게임

기획안 - 최하람



숫자 게임 컬렉션 (NUMBER GAMES COLLECTION)

1. 프로젝트 요약 (Project Summary)

사이트 URL : [//GKFKA30.GITHUB.IO/NUMBER-GAMES/](https://GKFKA30.GITHUB.IO/NUMBER-GAMES/)

프로젝트 목표

이 게임은 JavaScript의 함수 호출 기능을 활용하여 랜덤으로 정답 숫자를 생성하고 배열에 저장합니다. 또한, 게임의 상태와 로직을 관리하기 위해 객체 생성 기능을 사용하여 사용자 입력, 남은 기회, 힌트 제공 등의 핵심 기능을 구현했습니다.

사용 프로그램

HTML, CSS, JAVASCRIPT, ILLUSTRATOR를 활용하여 웹페이지를 구현하였습니다.

콘텐츠

핵심 콘텐츠는 UP & DOWN 플레이 방식을 갖춘 숫자 게임으로 구성되어 있습니다.

디자인 및 스타일 (DESIGN & STYLE)

- 스타일 및 톤

게임에서 우주선을 타고 우주 또는 게임 속을 유영하는 느낌으로 만들었습니다.

간단하지만 컬러감있는 모형과 어두운 그라데이션 배경을 활용해 입체감을 통해 게임에 몰입할 수있는

배경화면을 만들었습니다. 게임 인터페이스도 마치 게임기처럼 어둡지만 화려한 네온색을 활용하여 재미있게 만들었습니다.

- 색상 팔레트

배경에는 어두운 보라색, 아이콘에는 핑크,하늘색 등을 활용하였습니다.

버튼 요소에는 높은 주목도를 가진 포인트 색상이 활용되어 사용자 집중도 향상에 기여합니다.

- 레이아웃

반응형 웹 디자인 원칙이 적용되었습니다. 데스크톱 환경뿐만 아니라 모바일 환경에서도

화면 크기에 최적화된 유연한 레이아웃을 제공함으로써 사용자 경험의 쾌적성이 보장됩니다.

- 제작 도구

순수 HTML 및 CSS의 활용을 통해 페이지 로딩 속도의 최적화를 달성했습니다.

아이콘을 포함한 시각적 디자인 요소는 CSS 스타일링 또는 SVG 방식으로 처리되어 전체 파일 용량이 최소화되었습니다.

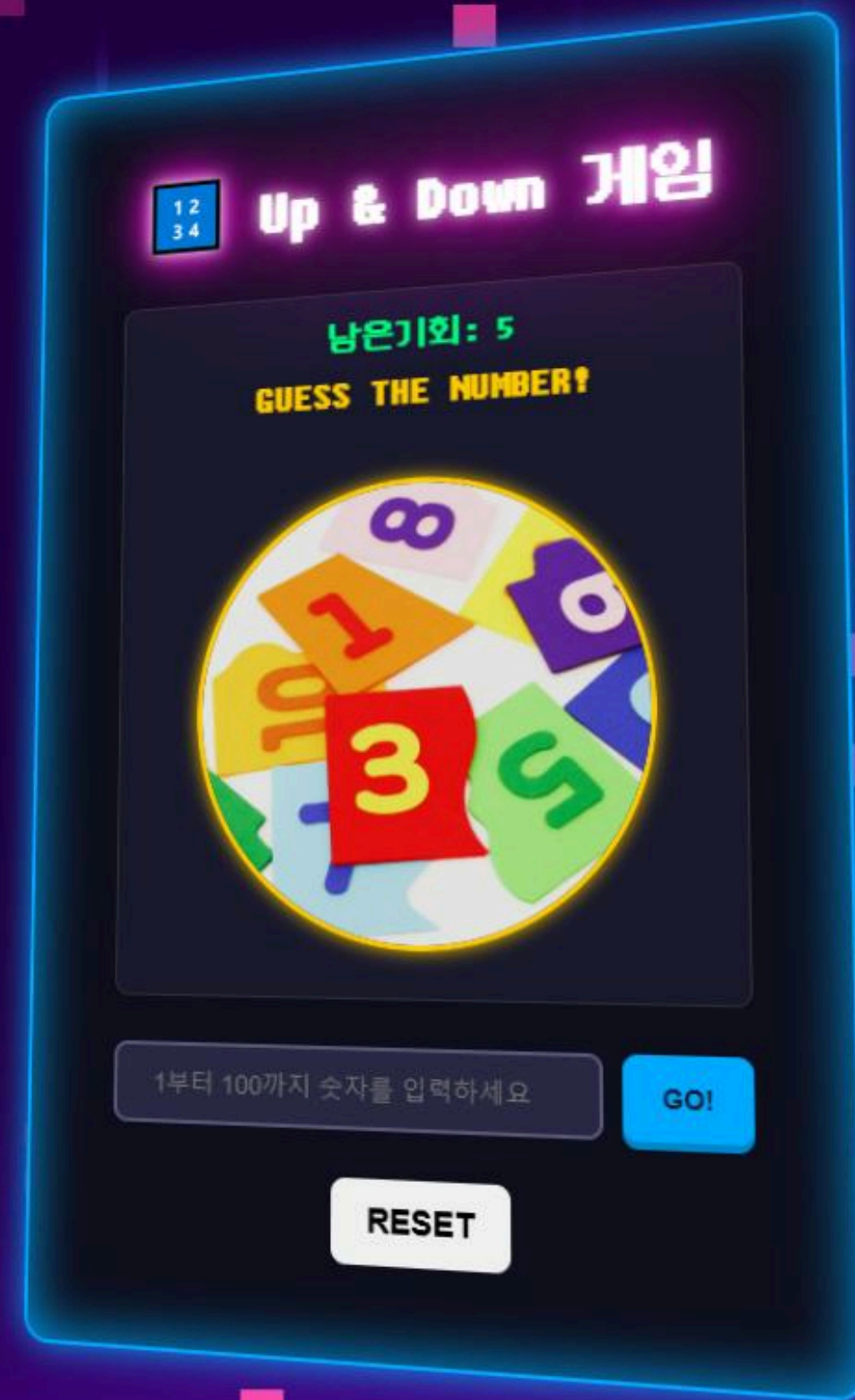
게임 화면 소개 1-1

시작 화면

사이트 첫 화면입니다.
1부터100까지 숫자를
입력하는 폼이 있습니다.

원하는 숫자를 입력 하면
게임이 시작됩니다.

기회는 총 5번 입니다.



숫자가 아닌 문자나,
1 미만, 100 초과 하는
숫자를 입력할 경우 경고
이미지와 문구가 나옵니다.

숫자를 정확히 입력하고
Enter 키 또는 파란색 GO! 버튼을
누르면 게임이 시작 됩니다.

남은 기회를 잘 확인하여 게임을
플레이 하는 것이 중요합니다.

게임 화면 소개 1-2



숫자를 입력했을 시
입력한 숫자가 정답보다
높으면 Down 이라는
글자와 이미지가 나타납니다.



반대로 입력한 숫자가 높을시
Up 이라는 글자와 이미지가
나타납니다.

게임 화면 소개 1-3



5번의 기회안에 숫자를 맞추지 못했을시 Fail! 이라는 글자와 game over 이미지가 나타납니다.

리셋 버튼을 누르시면 게임을 처음부터 다시 시작할 수 있습니다.



5번의 기회안에 숫자를 맞춘 경우, Bingo 라는 글자와 이미지가 나타납니다.

간단한 빙고 게임을 통해 정답 숫자를 맞춰보세요.