

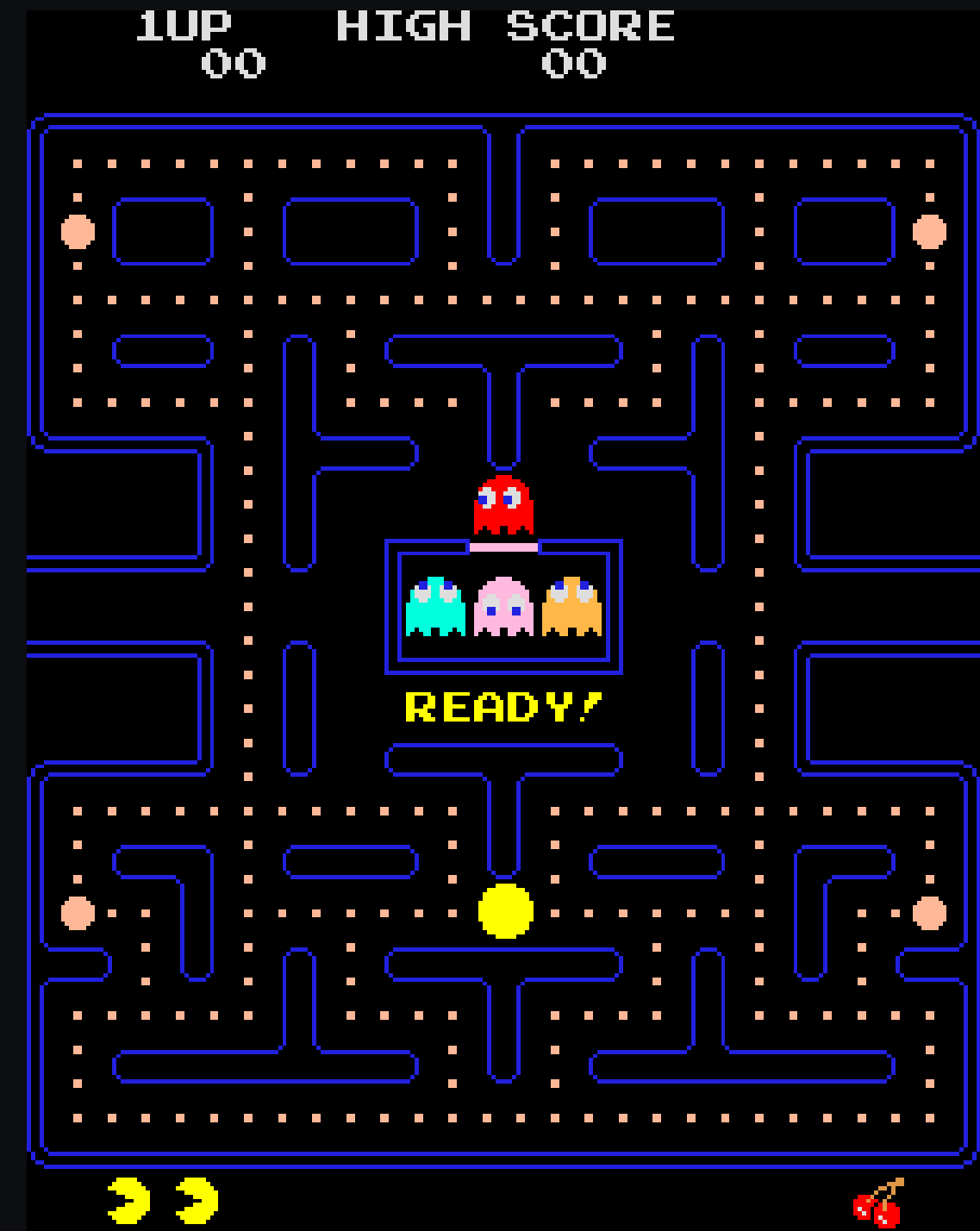


PYTHON MINI PROJECT

MAZER





노동림

MAZER - 기획 의도









MAZER

1-5. (게임 종료 후)점수 표시 화면

```
def game_summary(total_score, time_score, bonus_score):
    while True:
        print()
        print(f'      M A Z E R   ')
        print(f'')
        print(f'    🎆 S T A G E C L E A R 🎆')
        print()
        print(f" T I    M E    S C O R E : {time_score}")
        print(f" B O N U S    S C O R E : {bonus_score}")
        print()
        print(f" T O T A L    S C O R E : {total_score}")
        print()
        print("                                QUIT? [Y]")
```

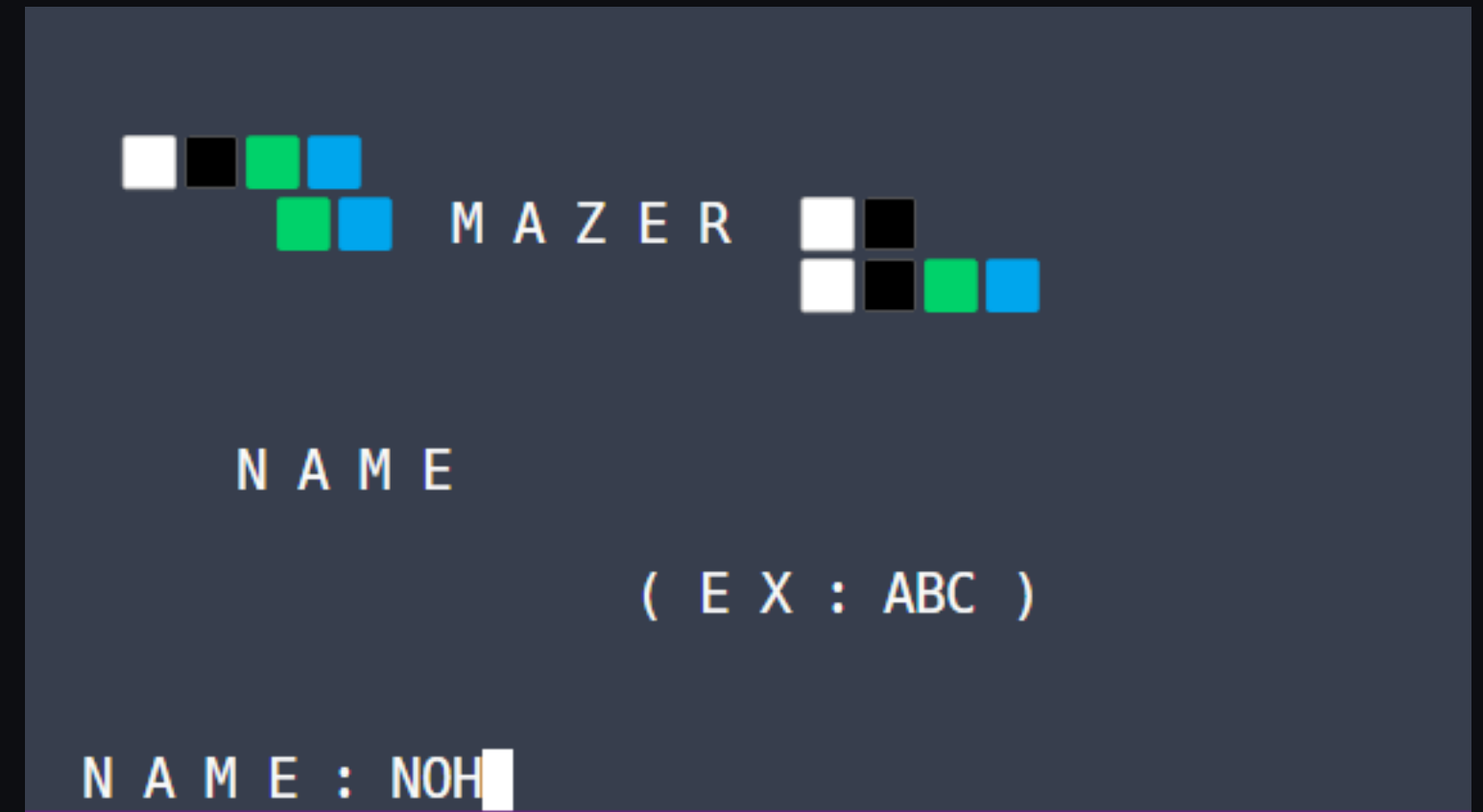
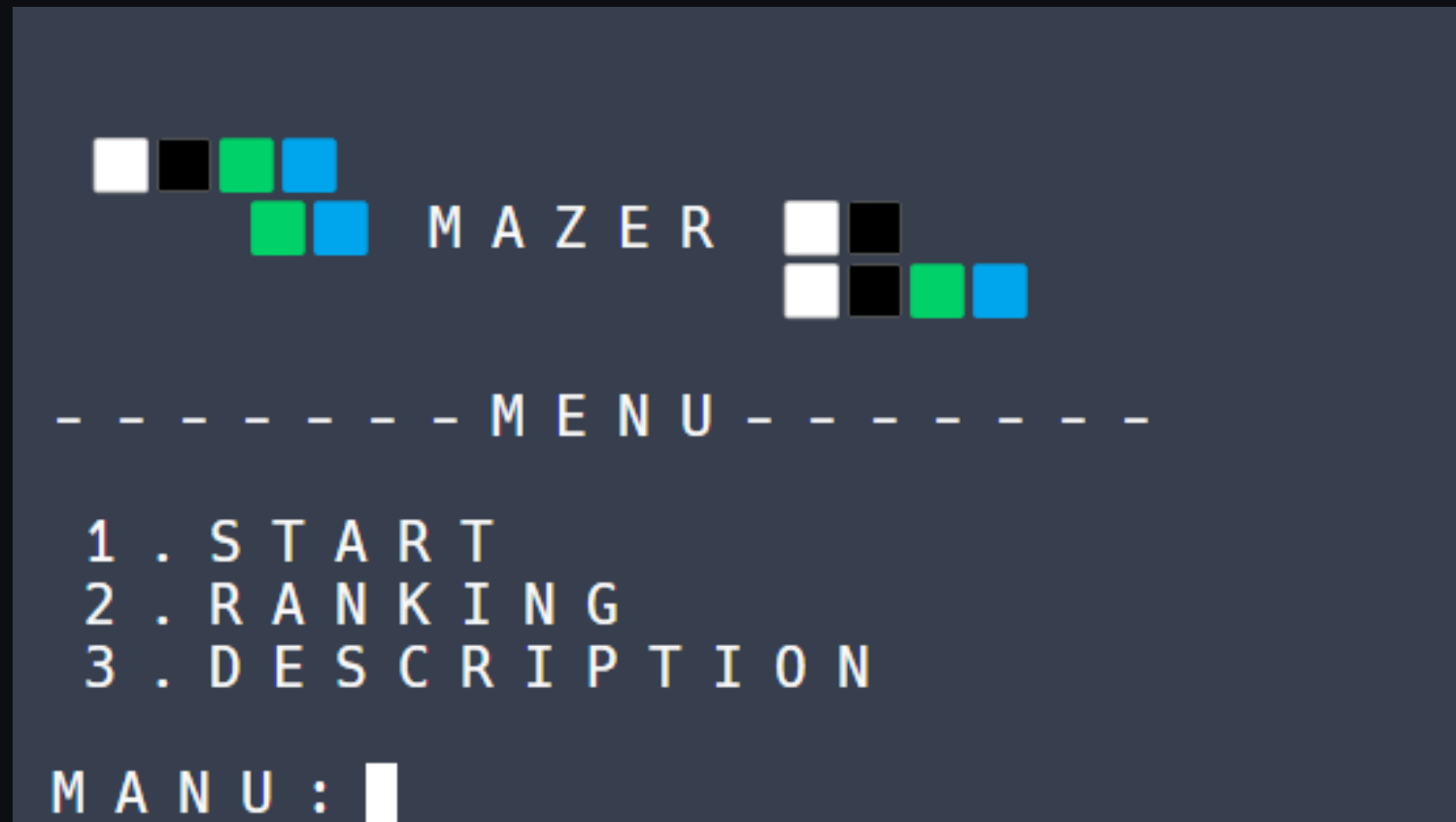
1-2. 캐릭터 설정 화면

```
def character():
    while True:
        print()
        print('     ')
        print('      M A Z E R   ')
        print('                                   ')
        print()
        print()
        print(' C H A R A C T E R : ')
        print()
        print('                                1     2     3 ')
        print('                                4     5     6 ')
        print('                                7     8     9 
```

```
import time
```

```
Enumerate()
```

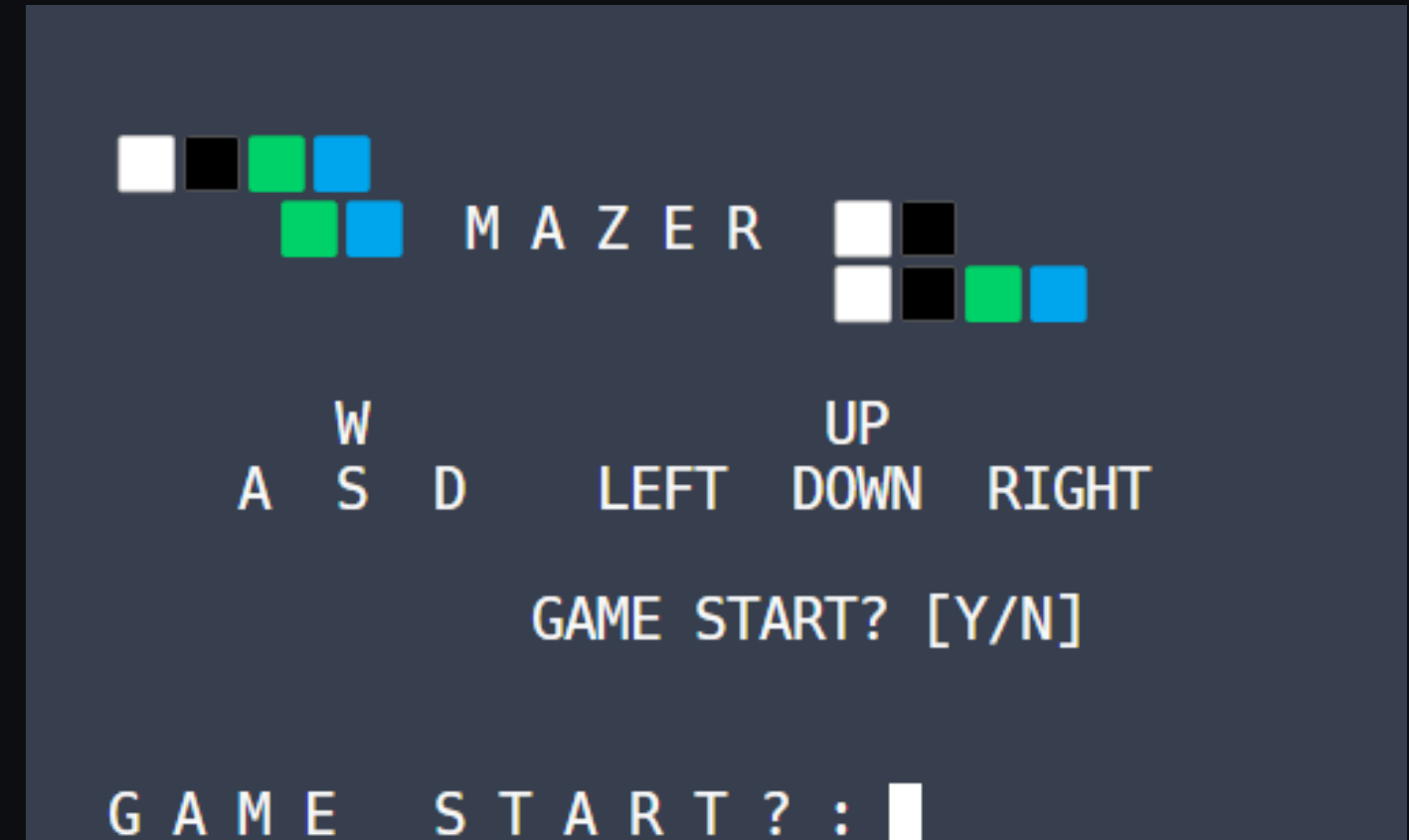
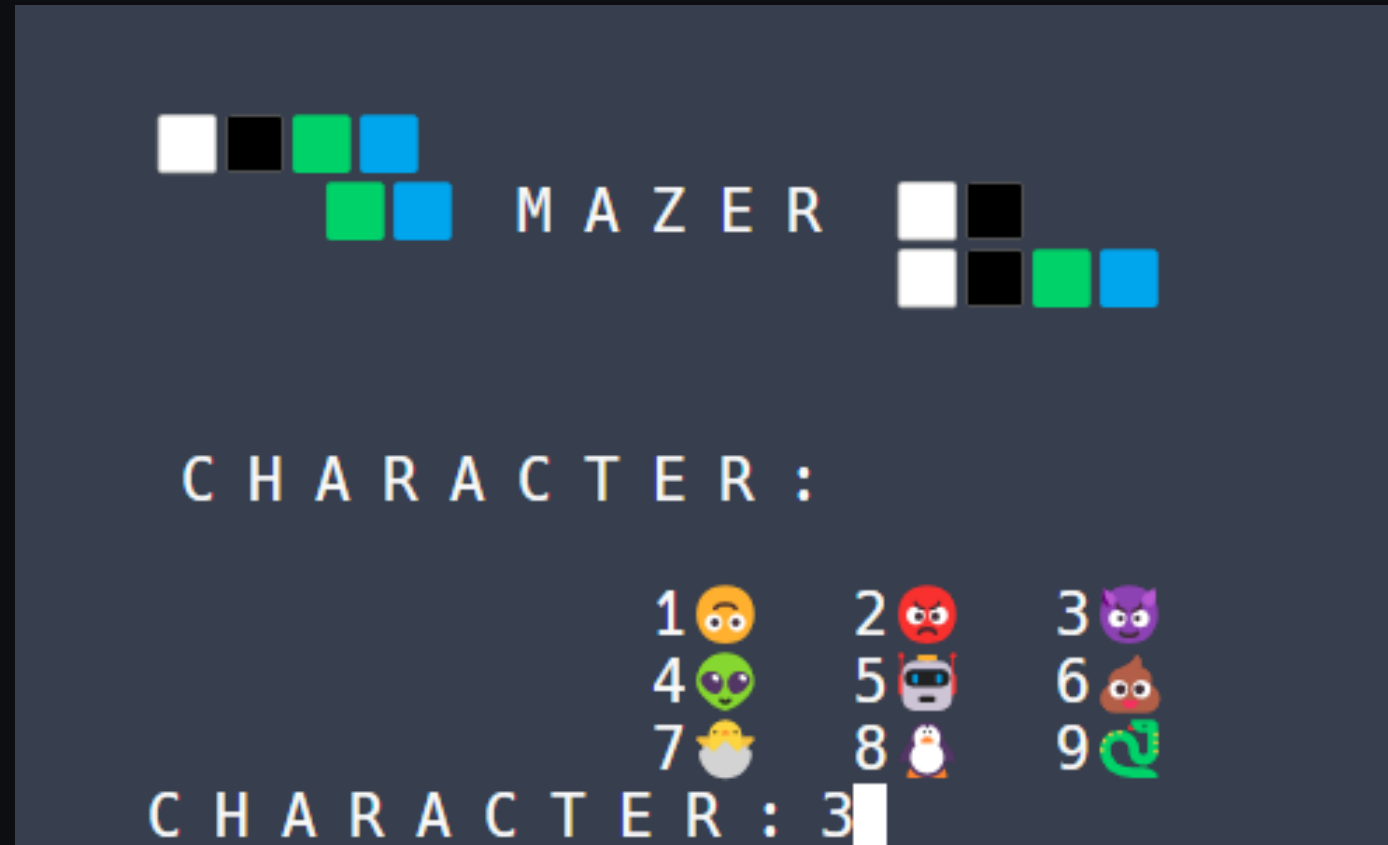
MAZER - 게임 진입 화면 (메인 메뉴, 이름 설정)



💡 사용자 경험(UX) 개선 포인트

- 대소문자 구분 없이 입력 가능
→ 입력한 이름은 자동으로 대문자로 변환되어 처리
- 이름 입력 유효성 강화
→ 3글자 미만 입력 시 '0'로 보완, 3글자 초과 시 앞의 3글자만 사용

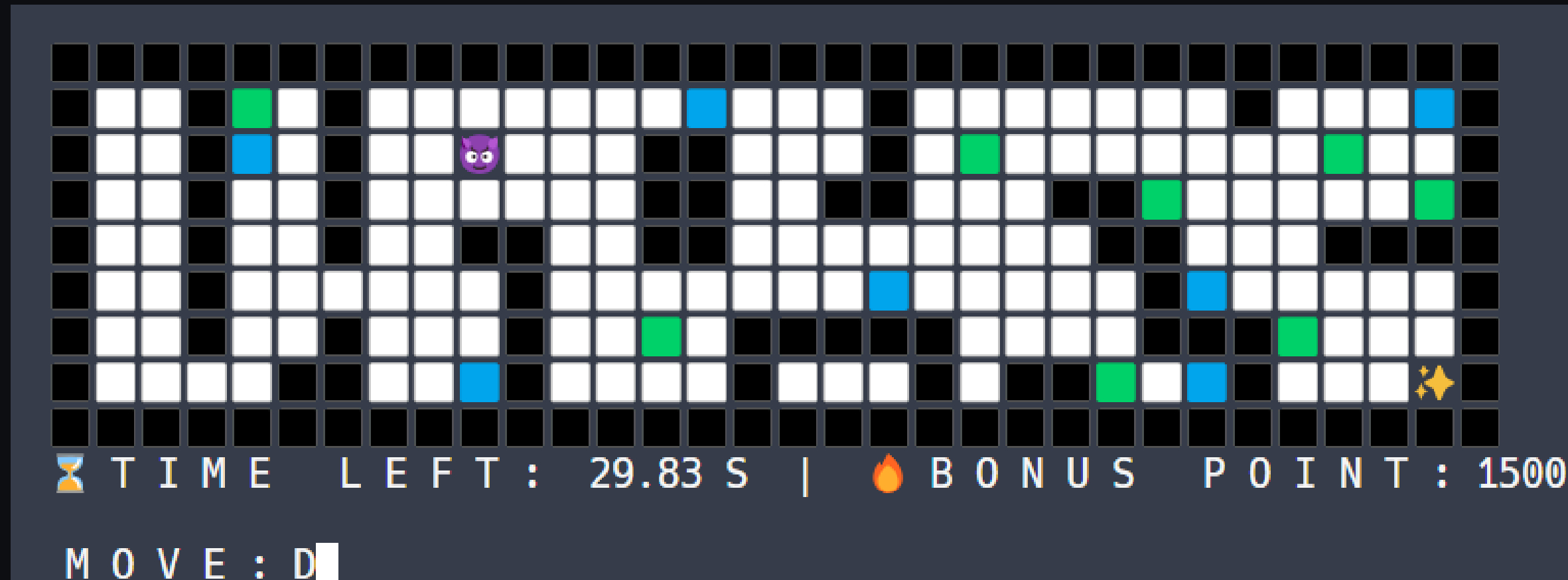
MAZER - 게임 진입 화면 (캐릭터 선택, 조작 설명)



💡 사용자 경험(UX) 개선 포인트

- 캐릭터 선택 UX
 - 이모지 기반 9가지 캐릭터 중 숫자로 간편하게 선택 가능
- 일관된 화면 구성 유지
 - 터미널에 출력되는 각 화면의 행 수를 동일하게 구성하여 깔끔하고 안정적인 사용자 인터페이스 제공

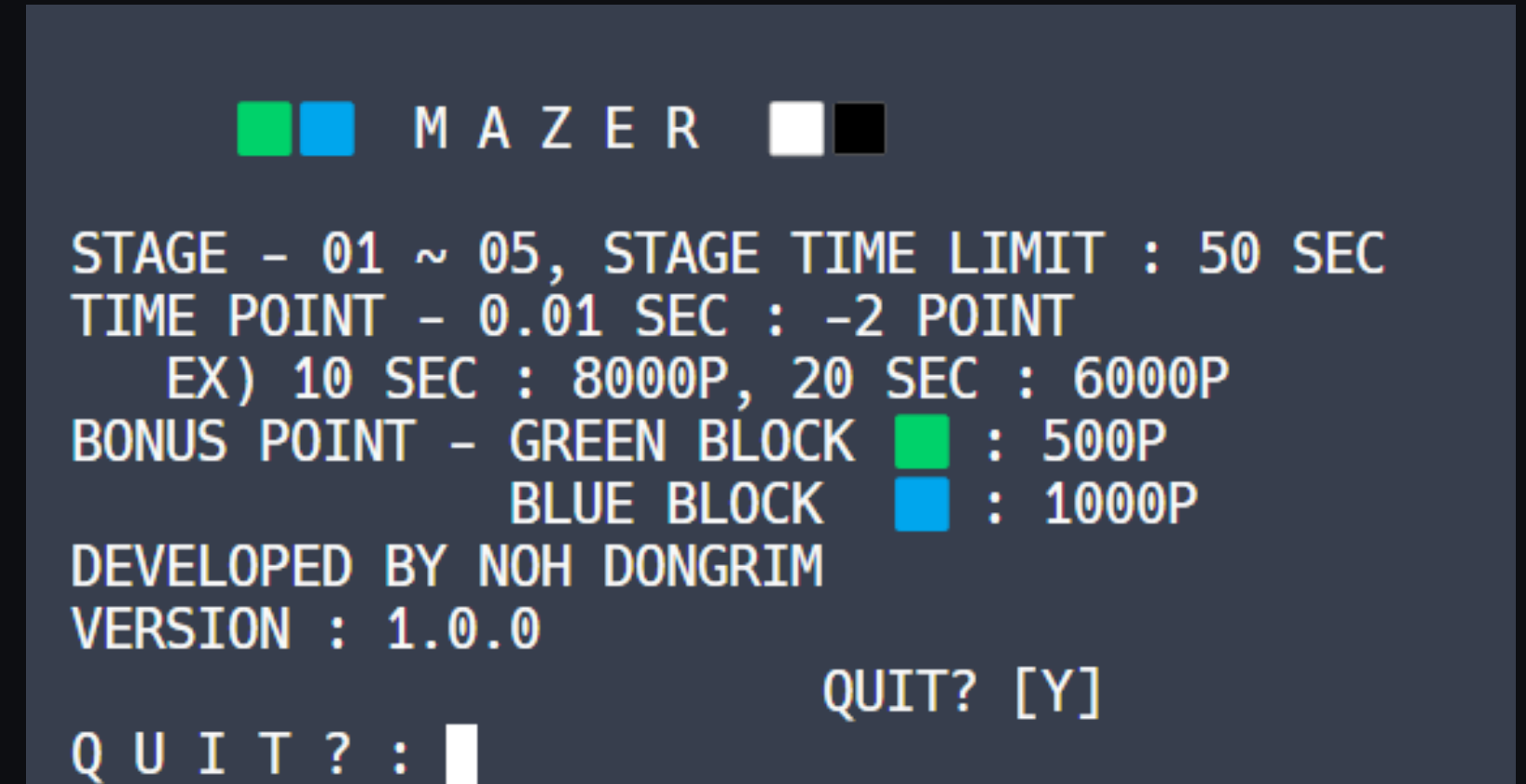
MAZER - 게임 구동 화면



💡 사용자 경험(UX) 개선 포인트

- 빠른 연속 입력 대응
 - 키보드를 빠르게 두 번 누르면 한 번만 반응하는 문제를 방지하기 위해 연속 키 입력(예: ww, ss)으로 두 칸 이동이 가능하도록 구현
- 게임 정보 시각화
 - 남은 시간, 보너스 점수 등 정보를 실시간으로 표시하여 몰입감 강화

MAZER - 랭킹 메뉴, 게임 설명 메뉴



💡 사용자 경험(UX) 개선 포인트

- 랭킹 화면(예시화면)
 - 2000년대 오락실의 느낌을 살림
- 보너스 점수로 재미 더하기
 - 미로 중간 중간에 보너스 점수 블록을 두 종류(█:500점, █1000점) 배치함으로써 사용자의 전략에 따라 추가 점수를 얻을 수 있게 기획

MAZER



<https://www.youtube.com/watch?v=hd8UzK0GB4g>