

# Yacht Dice 4차 중간발표

1조

2019210157 이주훈

2019250014 김호탁

2024810106 원대현

2024810109 이정인

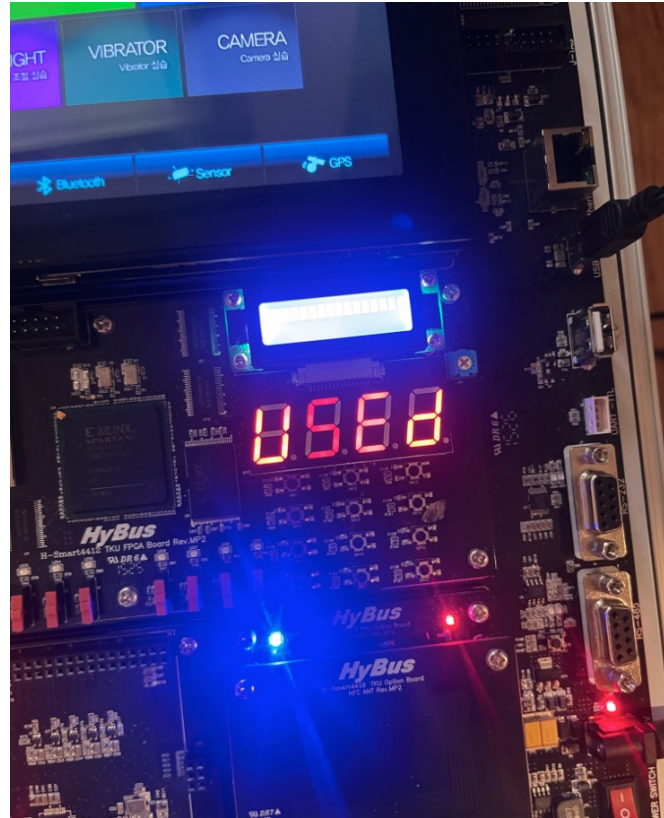
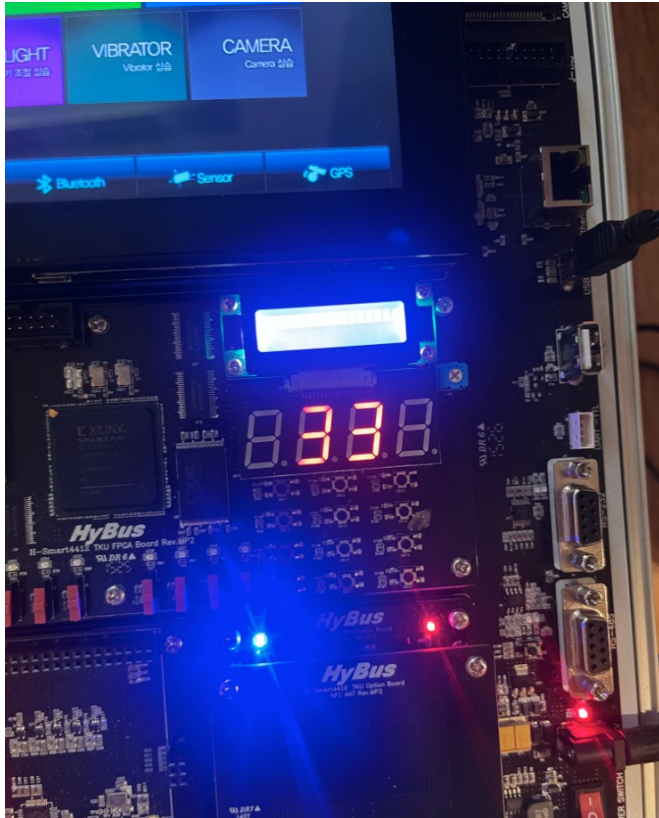
# GPT를 활용한 개발 주기

- ▶ 장치 테스트(5월 30일 - 6월 1일)
  - ▶ 타겟 시스템 준비 및 장치 체크
  - ▶ 각 장치와의 연동 테스트
  - ▶ 하드웨어와의 통신 및 동작 확인
- ▶ 코드 구현 및 기능 개발(6월 2일 - 6월 8일)
  - ▶ 이주훈: roll\_calc\_score 함수 구현
  - ▶ 김호탁: turn 함수 구현
  - ▶ 원대현: set\_turn\_score 함수 구현, set\_lcd\_bot 함수 구현
  - ▶ 이정안: set\_dice 함수 구현, set\_roll\_cnt 함수 구현
- ▶ 각 함수 통합 및 메인 코드와 연동 및 테스트(6월 9일 - 6월 10일)
- ▶ 초기 통합 및 버그 수정(6월 11일 - 6월 15일)
  - ▶ 함수 통합 후 전체 코드 테스트
  - ▶ 통합 후 발견된 버그 수정
  - ▶ 코드 리뷰 및 최적화
- ▶ 타겟 시스템 장치 최종 테스트(6월 16일 - 6월 17일)
  - ▶ 타겟 시스템에서의 전체 프로그램 테스트
  - ▶ 하드웨어와의 연동 확인 및 버그 수정
  - ▶ 최종 통합 테스트 및 안정성 확인
- ▶ 프로젝트 마무리 및 발표(6월 18일)
  - ▶ 최종 보고서 작성 및 제출 및 발표
  - ▶ 프로젝트 결과물 제출 및 발표

# 테스트 코드1 - Hello World 출력

```
Switched to NUHz mode on CPU #2
[root@linux /]# ls
bin/      hello      linuxrc@  mnt/      root/      share/    usr/
dev/      home/      lost+found/ opt/      run@       sys/      var/
etc/      lib/       media/    proc/     sbin/      tmp/
[root@linux /]# hello
sh: hello: command not found
[root@linux /]# chmod 777 hello
[root@linux /]# ./hello
Hello World
[root@linux /]#
```

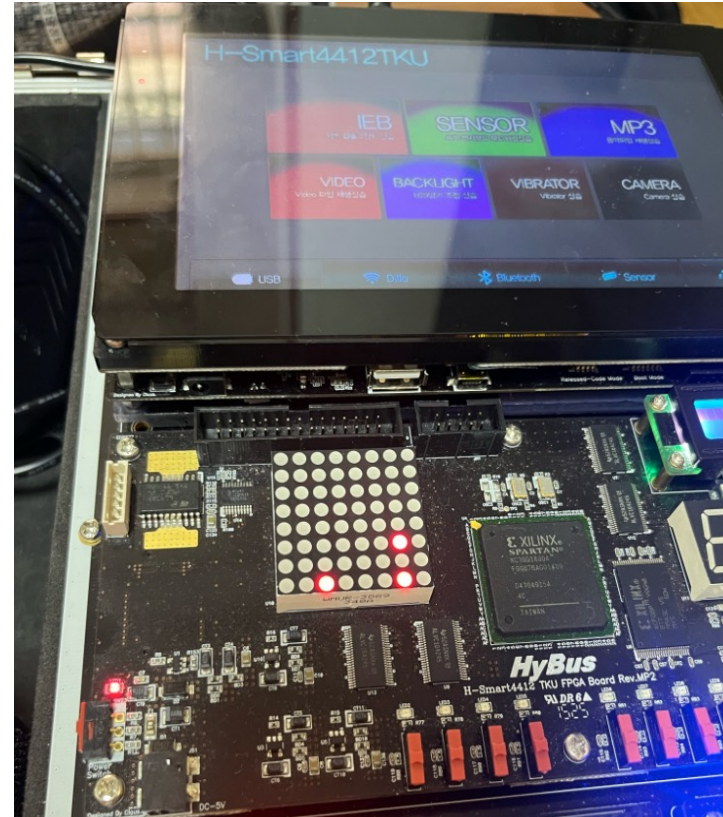
# 테스트 코드2 - FND



## 테스트 코드3 - CLCD



## 테스트 코드4 - Dot



## 테스트 코드4 - Dip Switch

```
[root@linux /]# [root@linux /]# chmod 777 dip  
[root@linux /]# ./dip  
32  
[root@linux /]# █
```

## 테스트 코드5 - Tact Switch

```
[root@linux /]# [root@linux /]# chmod 777 tact  
[root@linux /]# ./tact  
1? ??  
[root@linux /]# ./tact  
6? ??  
5? ??
```

# 전체 코드

- ▶ [https://github.com/whdjh/loT\\_Proj/tree/master/src](https://github.com/whdjh/loT_Proj/tree/master/src)



# 출처

- ▶ [https://github.com/hamsangjin/H-Smart4412\\_IoTProgramming](https://github.com/hamsangjin/H-Smart4412_IoTProgramming)
- ▶ <https://comonyo.tistory.com/entry/Kernel-Porting-3-H-Smart4412-Hello-World-%EB%A7%8C%EB%93%A4%EA%B8%B0>