

Concept

1. 아무 **텍트 스위치**를 누르면 게임 **Start**
2. LED 4개가 **랜덤**으로 한 개씩 on/off
 - a. LED on/off 속도 단계는 **가변저항**으로 제어
 - i. 가변저항 값은 범위를 정해 **5단계**로 구분함
3. 사용자가 맞게 누르면 **FND** 숫자 1씩 Up
4. FND 숫자가 **9**가 되면 게임 **Clear**
 - a. LED 4개가 모두 한번에 on/off 3번 후 **왼->오, 오->왼** 한번씩 쉬프트 처리
5. 1~4 반복

Block Diagram

