**제4차 기초회로 이론 및 실험 프로젝트 회의록**

1. 회의 개요
   * **일 시** : 2018. 5. 7(월), 13:00 ~ 14:00
   * **장 소** : 301동 1층 휴계실
   * **참석자** : 김현규, 송지훈, 장영준, 최재우
   * **작성자** : 김현규
   * **회의의제** : 회로 구성
   * **다음 회의 날짜: 5월 9일 수요일**
2. 회의 결과
   * **전압을 저장하는 방식 구성**
     + **Bistable multivibrator**
   * **세가지 부분으로 나누어서 설계**
     + **Led 켜기**

**Digital to analog converter을 통해 전압을 led로 바꾸는 아이디.**

* + - **연산**

**5V와 두개 전압의 합을 비교하여 5V가 더 크면 0을 출력시키고 아니면 두 전압의 합을 출력한다. 이 값을 logic probe를 이용하여 1,2,3,4V로 나눈 후 그 전압을 이용하여 Bistable에 넣어준다.**

**손가락을 모두 bistable로 둔 후**

**손가락당 크기가 다른 전압원 2개를 사용하여 구현하는 아이디어. 실제로 어떻게 회로로 구성할지 떠오르지 않는다.**

**각각의 손에 대해서 전압을 저장하는 회로와 led 출력에 사용되는 회로를 분리하는 방식으로 구현한다. 연산이 끝난 후 에 led를 출력하는 회로에 변경된 전압을 전달한다.**

* + - **전체 제어**
  + **각 part별로 각자 자세히 공부해오기.**
  + **저장:최재우**
  + **+-1: 송지훈**
  + **계산: 장영준**
  + **Led: 김현규**