



# CREATE Lab Visual Programmer

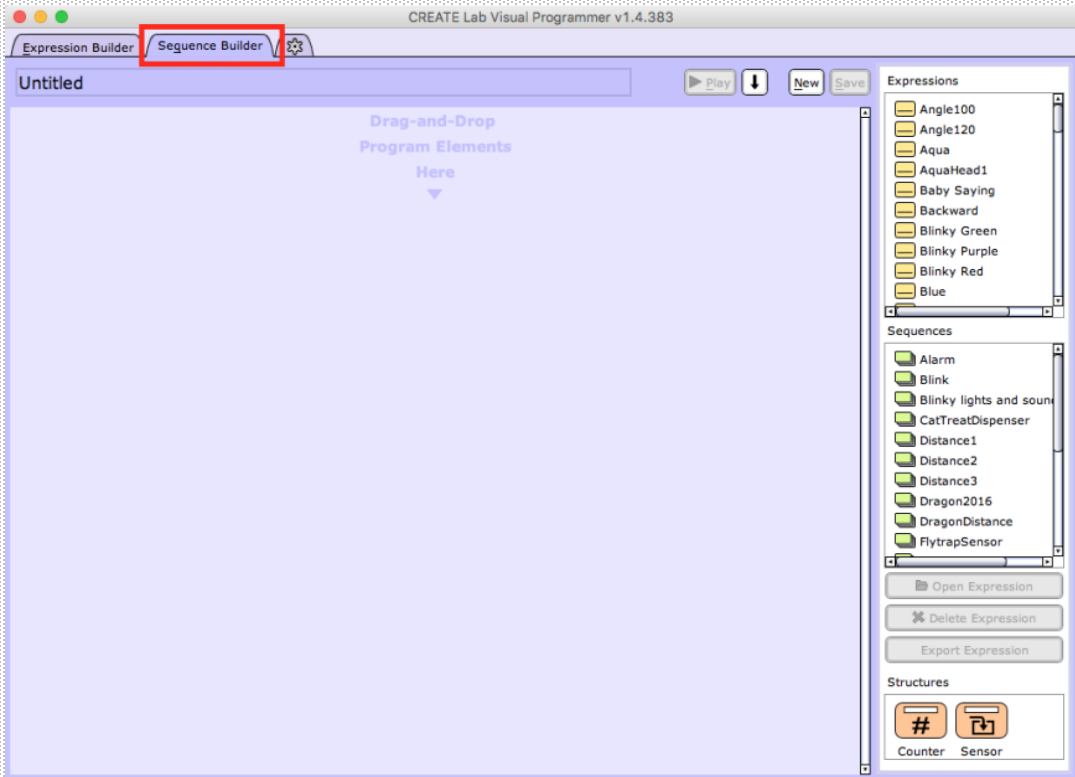




## Module 2 : 시퀀스 만들기

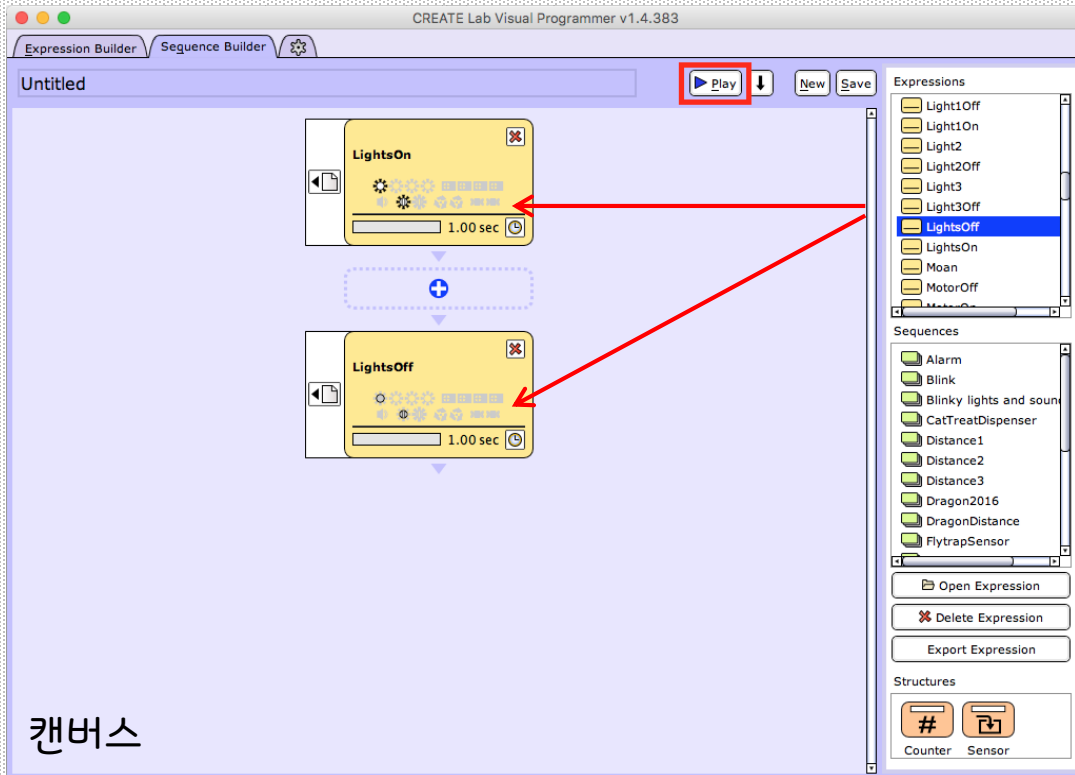


# 비주얼 프로그래머 x 허밍버드 키트



Module1 에서 **표현**을 만드는 방법을 배웠습니다.  
이제 이 표현을 이어 붙여 두 개의 LED들이 깜박이에 만들어봅시다.  
**Sequence Builder** 탭을 누릅니다. 다음과 같은 화면이 나타납니다.

# 비주얼 프로그래머 x 허밍버드 키트

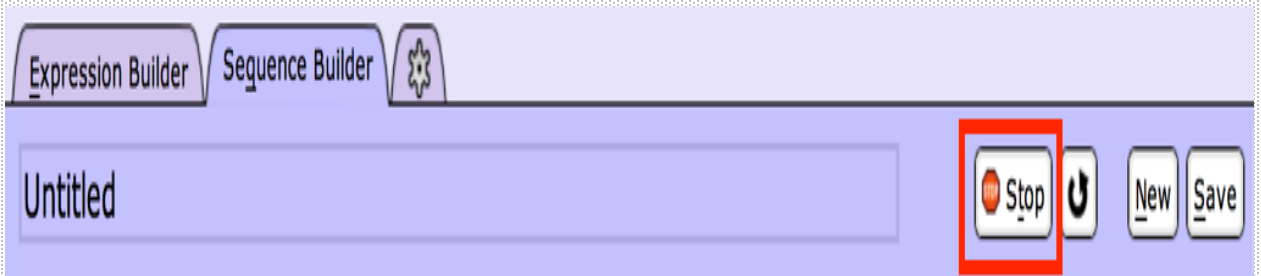


**Sequence Builder** 캔버스에 두 개의 표현을 끌어다 놓습니다.  
**Play(재생)버튼**을 눌러 재생합니다.  
LED가 켜졌다 꺼지는 것을 볼 수 있습니다.

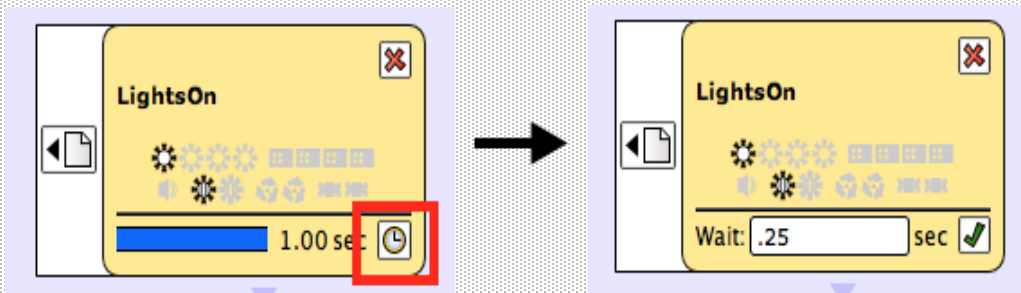
# 비주얼 프로그래머 x 허밍버드 키트



LED가 계속 깜박이도록 만들기 위해서는 화살표를 클릭해서 **Play Loop**모드로 바꿉니다. 그리고 다시 **Play**버튼을 누릅니다.



재생되는 시퀀스를 멈추기 위해서는 **Stop(정지)**버튼을 누릅니다.



LED의 속도를 조절하기 위해서는 각 표현에 있는 시계 아이콘을 눌러 재생 시간을 정합니다.

# 비주얼 프로그래머 x 허밍버드 키트

## Exercise 2.1

5초 동안 10번 LED가 깜박이게 시퀀스를 만들어봅시다.  
(단, LED는 켜져 있는 시간과 꺼져있는 시간이 일정하게 깜박여야 합니다.)

## Exercise 2.1

삼색LED가 서로 다른 두 가지 색으로 번갈아 켜지도록 만들어 봅시다.

## Exercise 2.3

서로 다른 네 가지 색이 번갈아 켜지는 삼색LED와 서로 다른 네 가지 빛의 세기로 바뀌는 단색LED의 시퀀스를 만들어봅시다.