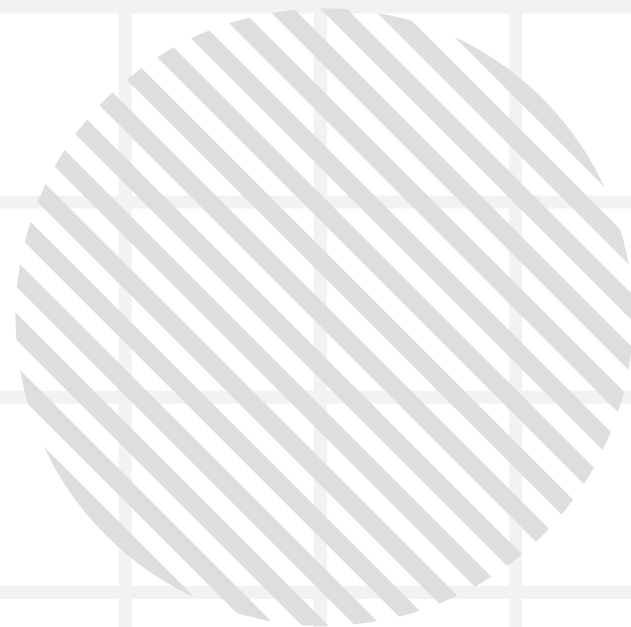




찾아라 내 도도독

Presentation by 경کم자들





1주차 주요 개발 내용



주요 내용

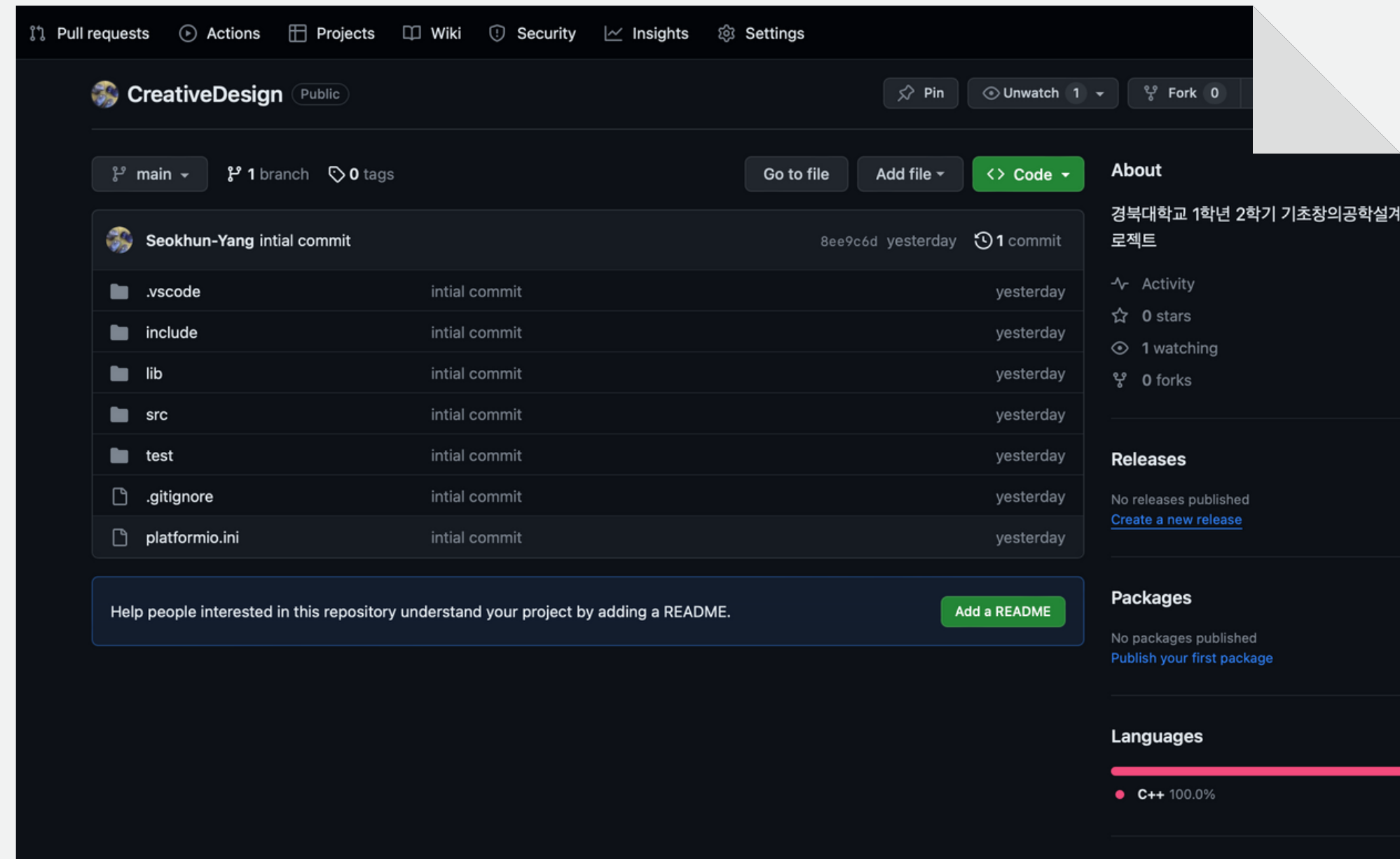


```
graph TD; A[주요 내용] --- B[개발 환경 구축]; A --- C[사람 움직임 인식 후 부저 울리기]; A --- D[텔레그램 정보 수집];
```

**개발 환경
구축**

**사람 움직임
인식 후
부저 울리기**

**텔레그램
정보 수집**



Presentation by 경컴자들 | Arduino Project | 2023 | Kyungpook National University

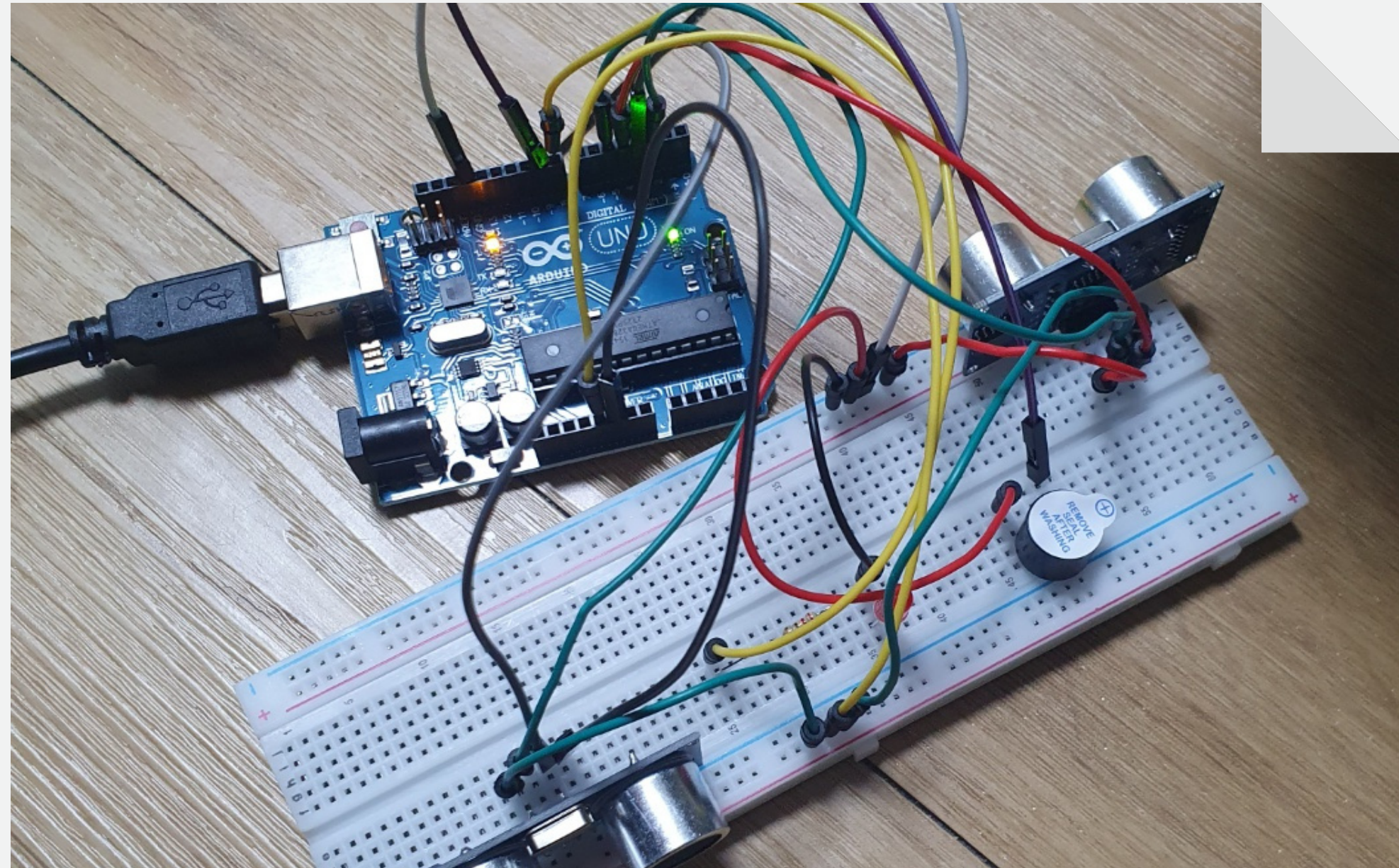
주요 내용



**개발 환경
구축**

**사람 움직임
인식 후
부저 울리기**

**텔레그램
정보 수집**



Presentation by 경컴자들 | Arduino Project | 2023 | Kyungpook National University


```

37 // 두 번째 센서
38 digitalWrite(trigPin2, LOW);
39 delayMicroseconds(2);
40 digitalWrite(trigPin2, HIGH);
41 delayMicroseconds(10);
42 digitalWrite(trigPin2, LOW);
43 duration = pulseIn(echoPin2, HIGH);
44 distance2 = (duration/2) / 29.1;
45
46 if ((distance1 < 10 || distance2 < 10) && !objectDetected) { // 두 센서 중 하나가 10보다 작은 거리를 감지하면
47     objectDetected = true;
48     alarmCount = 0; // 알람 카운트를 0으로 초기화
49 }
50
51 if(objectDetected && alarmCount < 5) { // 물체가 감지되고, 알람이 5번 미만으로 울렸을 경우
52     digitalWrite(ledPin, HIGH);
53     tone(speakerPin, 1000); // 1000 Hz의 사운드 출력
54     delay(500);
55     digitalWrite(ledPin, LOW);
56     noTone(speakerPin); // 사운드 출력 중지
57     delay(500);
58     alarmCount++; // 알람 카운트 증가
59 }
60
61 if(alarmCount >= 5) {
62     digitalWrite(ledPin, LOW);
63     noTone(speakerPin);

```

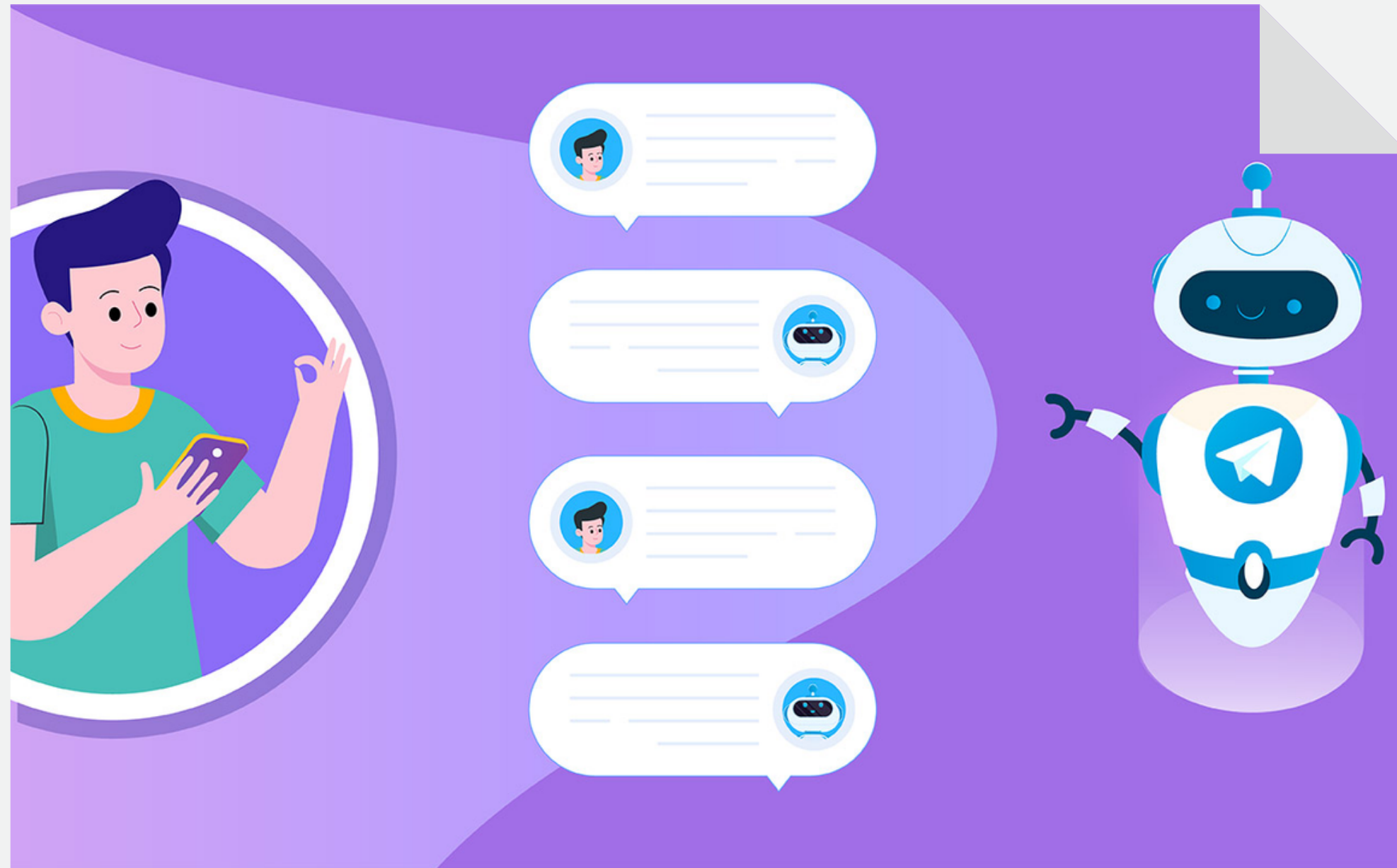
주요 내용



**개발 환경
구축**

**사람 움직임
인식 후
부저 울리기**

**텔레그램
정보 수집**





다음주 개발 예정 내용



주요 내용



**와이파이
연결**

**텔레그램
신호 정보
전송**

**아두이노
설계도
수정**

THANK YOU

Presentation by 경کم자들

