

06

06-5. ProgressBar, SeekBar

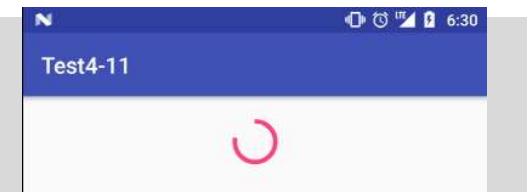
다양한 부 활용

ProgressBar

프로그레스바 : ProgressBar

- 원 모양: 작업의 시작과 끝을 정확하게 알 수 없을 때
- 막대 모양: 작업의 시작과 끝을 정확하게 알 때

```
<ProgressBar  
  android:id="@+id/progress"  
  android:layout_width="wrap_content"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_gravity="center" />
```



```
<ProgressBar  
  android:id="@+id/progress"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  style="?android:attr/progressBarStyleHorizontal"  
  android:max="100"/>
```

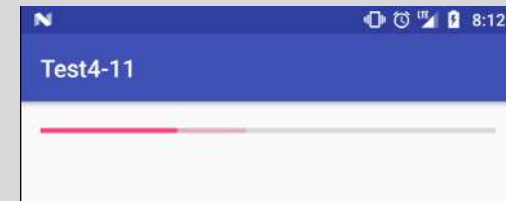


막대 모양은 style 속성값으로 "?android:attr/progressBarStyleHorizontal"을 지정

- setProgress(int progress): 매개변수로 ProgressBar의 값을 지정할 때 사용
- incrementProgressBy(int diff): 매개변수 값을 현재 값에서 더하거나 뺄 때 사용

ProgressBar

```
class ProgressThread extends Thread {  
    @Override  
    public void run() {  
        for(int i=0; i<10; i++){  
            SystemClock.sleep(1000);  
            progressBar.incrementProgressBy(10);  
        }  
    }  
}
```

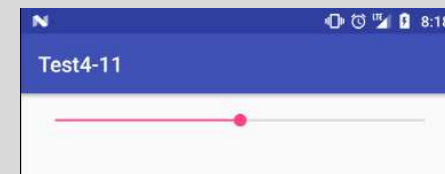


- setSecondaryProgress(int secondaryProgress)
- incrementSecondaryProgressBy(int diff)

SeekBar

값을 입력받는 프로그레스바 : SeekBar

```
<SeekBar  
    android:id="@+id/seek"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:max="100"  
    android:progress="50"/>
```

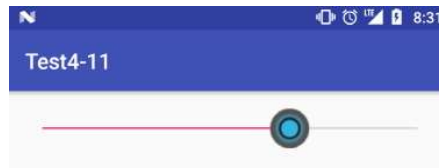


```
seekBar.setOnSeekBarChangeListener(new SeekBar.OnSeekBarChangeListener() {  
    @Override  
    public void onProgressChanged(SeekBar seekBar, int progress, boolean fromUser) {  
  
    }  
  
    @Override  
    public void onStartTrackingTouch(SeekBar seekBar) {  
  
    }  
  
    @Override  
    public void onStopTrackingTouch(SeekBar seekBar) {  
  
    }  
});
```

SeekBar

- thumb 속성을 이용해 개발자가 원하는 특정 이미지 지정

```
<SeekBar  
    android:id="@+id/seek"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:max="100"  
    android:progress="50"  
    android:thumb="@drawable/ic_seek"/>
```





감사합니다

단단히 마음먹고 떠난 사람은
산꼭대기에 도착할 수 있다.
산은 올라가는 사람에게만 정복된다.



윌리엄 셰익스피어
William Shakespeare