



03



## 03-3. *FrameLayout*



*Layout Programming*

# 겹쳐서 배치 - FrameLayout

- 카드를 쌓듯이 뷰를 추가한 순서대로 위에 겹쳐서 계속 출력하는 레이아웃
- 대부분 뷰의 표시 여부를 설정하는 visibility 속성을 함께 사용

## • FrameLayout에 버튼과 이미지 추가

```
<FrameLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="BUTTON1" />
    <ImageView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:src="@mipmap/ic_launcher" />
</FrameLayout>
```

## ▶ 실행 결과



# 겹쳐서 배치 - FrameLayout

• visibility 속성값을 바꾸는 액티비티 코드

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {  
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
        super.onCreate(savedInstanceState)  
  
        val binding = ActivityMainBinding.inflate(layoutInflater)  
        setContentView(binding.root)  
  
        binding.button.setOnClickListener {  
            binding.button.visibility = View.INVISIBLE  
            binding.imageView.visibility = View.VISIBLE  
        }  
  
        binding.imageView.setOnClickListener {  
            binding.button.visibility = View.VISIBLE  
            binding.imageView.visibility = View.INVISIBLE  
        }  
    }  
}
```

버튼은 숨기고 이미지는 보이도록 설정

버튼은 보이고 이미지는 숨기도록 설정



# 감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어  
William Shakespeare