

02

02-3. # 바인딩

UI Programming

ViewBinding

ViewBinding 이란

- ViewBinding 기법은 레이아웃 XML 파일에 선언된 뷰 객체를 코드에서 쉽게 사용
목적
- findViewById() 함수를 반복적으로 사용하지 않고 코드에서 뷰 객체 이용

• 그라들 파일에 뷰 바인딩 설정

```
android {  
    (... 생략 ...)  
    viewBinding.isEnabled = true  
}
```

ViewBinding

ViewBinding 이용

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    >
    <Button
        android:id="@+id/visibleBtn"
        />
    <TextView
        android:id="@+id/targetView"
        />
    <Button
        android:id="@+id/invisibleBtn"
        />
</LinearLayout>
```

- activity_main.xml → ActivityMainBinding
- item_main.xml → ItemMainBinding
- test.xml → TestBinding

ViewBinding

ViewBinding 이용

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        //뷰바인딩 객체 획득
        ActivityMainBinding binding = ActivityMainBinding.inflate(getLayoutInflater());
        //액티비티 화면 출력
        setContentView(binding.getRoot());
        //뷰 객체 이용
        binding.visibleBtn.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){
            @Override
            public void onClick(View v) {
                binding.targetView.setVisibility(View.VISIBLE);
            }
        });
        binding.invisibleBtn.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){
            @Override
            public void onClick(View v) {
                binding.targetView.setVisibility(View.INVISIBLE);
            }
        });
    }
}
```



감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어
William Shakespeare