

● ExtendedFloatingActionButton: 화면에 떠 있는 듯한 버튼을 제공하는 뷰이다. icon 속성으로 버튼에 출력될 이미지를, text 속성으로 버튼에 출력될 문자열을 지정한다. text 속성을 지정하지 않으면 버튼에 동그란 이미지만 출력되며, icon 속성을 추가하지 않으면 버튼에 문자열만 나타난다.

```
<com.google.android.material.floatingactionbutton.ExtendedFloatingActionButton
.....
app:icon="@android:drawable/ic_input_add"
android:text="add"/>
```

ClickEvent를 이용하여 이벤트를 등록한다. 그리고 버튼의 이미지와 문자열을 같이 출력할 때, 코드에서 축소하거나 확대할 수 있다.

```
binding.fab.setOnClickListener(view -> {
    if (binding.fab.isExtended()) {
        // 확장되어 있다면
        binding.fab.shrink();
    } else {
        // 축소되어 있다면
        binding.fab.extend();
    }
});
```

Resources: 깡샘의 안드로이드 프로그래밍