

모바일 프로그래밍

안드로이드 기본 뷰 실습

2017 2학기

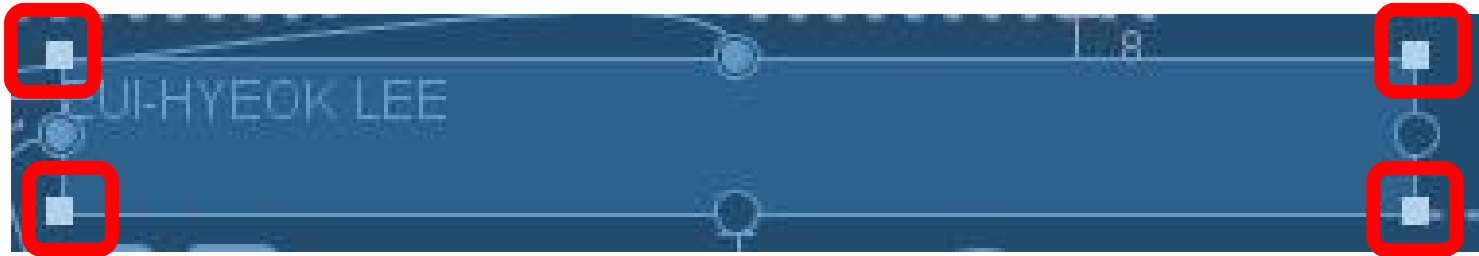
# Constraint Layout

# Constraint Layout란?

- ID로 작업하기 쉽도록 하여 좀 더 유연하며 강력하게 뷰 그룹을 만들기 위해 고안
- 기존의 레이아웃들 보다 쉽고 빠르게 레이아웃을 구성할 수 있는 장점이 있다.

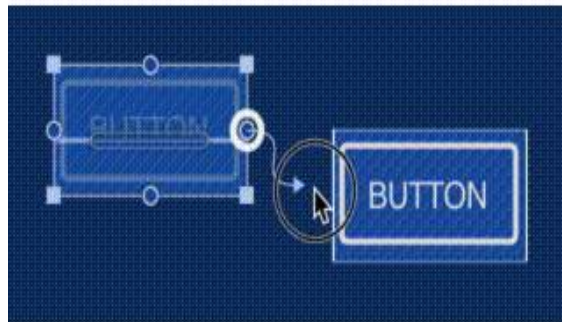
# Constraint Layout 사용하기

- Resize Handle
  - 각 꼭지점의 네모 모양으로 크기를 조절할 수 있다.

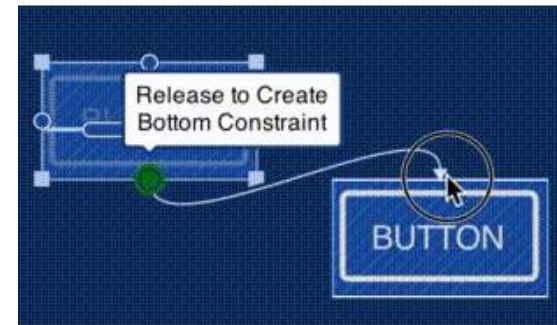


# Constraint Layout 사용하기

- Side Handle
  - 가로 및 세로 축의 정렬 기준을 설정한다.
  - 각 변에 동그라미 모양으로 표시되어 있다.
- 단순히 마우스 드래그를 통해 쉽게 축 지정이 가능하다.



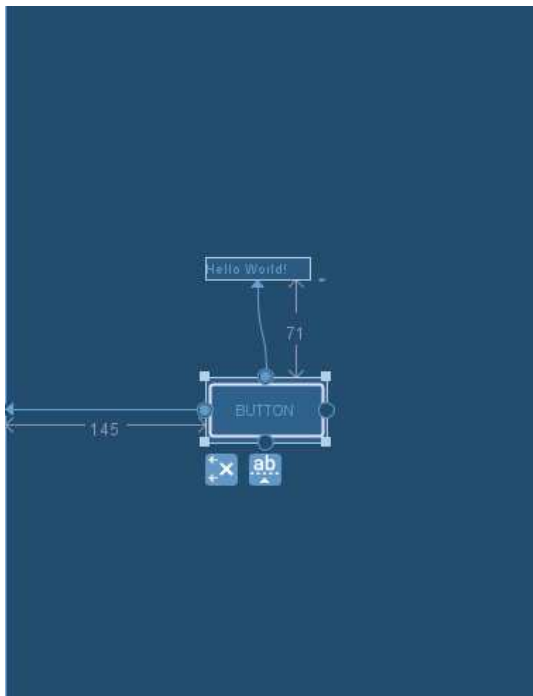
<세로축 지정>



<가로축 지정>

# Constraint Layout 사용하기

- Side Handle



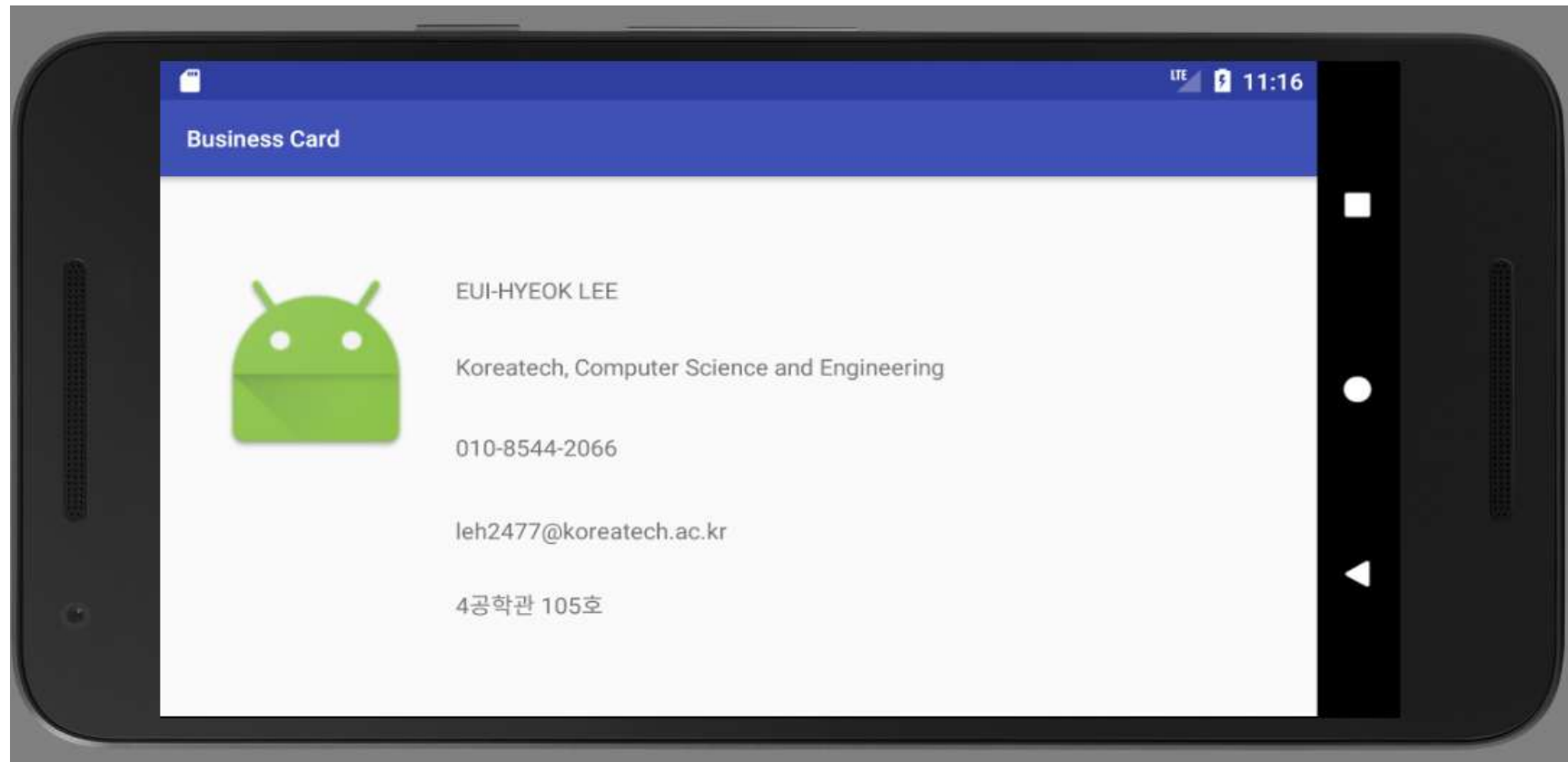
<Design>

```
<Button
    android:id="@+id/button"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Button"
    android:layout_marginTop="71dp"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView"
    android:layout_marginLeft="145dp"
    app:layout_constraintLeft_toLeftOf="parent" />
```

<Text>

# 실습 과제 1

# 1) 명함 UI 만들기





## 2) 간단한 계산기 UI 만들기

