



# Android képzés

Android Studio és Nézetek elérése

*Ekler Péter*



# Android Studio telepítés

- Érdemes mindig a legfrissebb verziót letölteni és telepíteni:
  - <https://developer.android.com/studio>
- Javasolt legalább 16GB memória a gépbe és SSD legalább 50G szabad hellyel
- NE legyen szóköz az operációs rendszer felhasználói nevében
- Emulátort néha szükséges törölni és újra létrehozni
- Javasolt Android telefonon is telepíteni és futtatni az alkalmazást, ilyenkor nem kell emulator, lehet memóriát spórolni a számítógépen
- Hiba/log üzeneteket érdemes rendszeresen ellenőrizni

# Felhasználói felület használata

- id a layout XML állományban
- Régi módszer: `findViewById(...)`
- Kivezetett módszer: kotlin synthetic
  - Már nem támogatott
- Új módszer:
  - `ViewBinding`

# View Binding

- *findViewById* (és Kotlin *synthetic*) kiváltása
- Amint aktiváltuk akkor a modulba található összes layouthoz generálódik egy binding class
  - Binding class referenciát tartalmaz minden View-hoz aminek van ID-je és a *root*

```
buildFeatures {  
    viewBinding true  
}
```

- Layout file *ignore*-álható

```
<LinearLayout  
    ...  
  
    tools:viewBindingIgnore="true"  
>  
    ...  
</LinearLayout>
```

# View Binding példa

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {  
    private lateinit var binding: ActivityMainBinding  
  
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
        super.onCreate(savedInstanceState)  
  
        binding = ActivityMainBinding.inflate(LayoutInflater)  
        val view = binding.root  
        setContentView(view)  
  
        binding.tvHello.text="DEMO"  
    }  
}
```



# Köszönöm a figyelmet!

