# Mobil gyakorlat – Képek, felugró ablakok

- **1.Feladat** Hozz létre egy új mobil alkalmazást **KoPapirOllo** néven. Az alkalmazásban használj *Java* vagy *Kotlin* nyelvet és <u>legalább</u> 23-os *API* szintet. Az alkalmazás kiinduló Activityje *Empty Views Activity* legyen **MainActivity** néven
- **2.Feladat** Alakítsd ki az alkalmazás kinézetét:
  - a.) A kinézet kialakításakor használd az alábbi elemeket:
    - LinearLayout
    - TextView
    - ImageView
    - Button
  - b.) Minta kinézet



2021.10.13. Oldal 1

# Mobil gyakorlat – Képek, felugró ablakok

### **3.Feladat** Alakítsd ki az alkalmazás működését

- a.) A kő / papír / olló gombokra kattintva:
  - A játékos választása alakuljon át a kiválasztott jelre
  - A számítógép válasszon véletlenül egy jelet a 3 közül
  - A program a játékszabályok alapján döntse el, hogy ki nyerte a kört, erről értesítsen Toast üzenettel.
  - Az eredmény felirat változzon meg attól függően, hogy ki hányszor nyert. (Döntetlen esetén ne változzon)
- b.) Játék vége és új játék
  - Ha bármelyik fél 3 pontot szerzett a játék érjen véget
  - Amikor a játék véget ér 1 AlertDialog jelenjen meg, ami megkérdezi, hogy szeretnee új játék játszani
  - Az állástól függően az AlertDialog felirata legyen "Győzelem" vagy "Vereség"
  - Igenre kattintva álljon vissza az alkalmazás az alap állapotra
  - Nemre kattintva zárja be az alkalmazást
  - Minta Dialog:



2021.10.13. Oldal 2

# Mobil gyakorlat – Képek, felugró ablakok

### **4.Feladat** Plusz feladatok

- a.) Az alkalmazásnak legyen egyedi ikonja
- b.) Az alkalmazás csak álló (portrait) nézetben fusson
- c.) Az alkalmazás neve "Kő Papír Olló" legyen
- d.) Az alkalmazás írja ki a döntetlen körök számát is
- e.) Alakítsa át az alkalmazás kinézetét:
  - A pontszámok helyett 3 szívvel jelezze, hogy melyik félnek hány élete van még.
  - A gombok kő papír illetve olló felirat helyett a képet jelenítsék meg

### Minta kinézet



Beadás módja: github repo, melynek neve SajatNev KoPapirOllo formában legyen megadva

Beadási határidő: lásd a feladat kiírásnál

2021.10.13. Oldal 3