

# PV239 – Android

## 2. cvičenie

# 1. úloha

- ▶ Vytvorte prvú aktivitu
- ▶ Vytvorte layout, ktorý bude odsadený 20dp zhora a zdola, 10dp zľava a sprava
- ▶ Vložte do prvého layoutu tri tlačítka pod sebou, ktoré budú odsadené 15dp zľava
- ▶ Tlačítka zmeňte tak, aby zaberali celú šírku layout a aby mali všetky rovnakú šírku
- ▶ Tlačítka zmeňte tak, aby prostredné bolo dvakrát väčšie ako ostatné
- ▶ Na tlačítka vložte text pomocou resources

## 2. úloha

- ▶ Po kliknutí na tlačítka sa spustí nová aktivita
- ▶ V novej aktivite sa zobrazí textové pole
- ▶ Podľa toho, na ktoré tlačítko sa kliklo v predošlej aktivite sa zmení téma aktivity (zmení sa farba ActionBaru)
- ▶ Keď sa do textového poľa napíše text o dĺžke 10 znakov, vráti sa do predošlej aktivity a zobrazí daný text ako Toast
- ▶ Čo sa stane po kliknutí na back tlačítko?

# 3. úloha

- ▶ Po kliknutí na options menu v ActionBar sa zobrazí aktivita s dvoma fragmentami
- ▶ V prvom fragmente bude tlačítko generujúce farbu pre pozadie druhého fragmentu
- ▶ Po kliknutí na tlačítko sa zmení farba druhého fragmentu
- ▶ ActionBar vs. ToolBar
- ▶ Logs + Lifecycle