

## Mobileszközök és alkalmazások

### 4. Laborgyakorlat

#### Kitűzött feladatok:

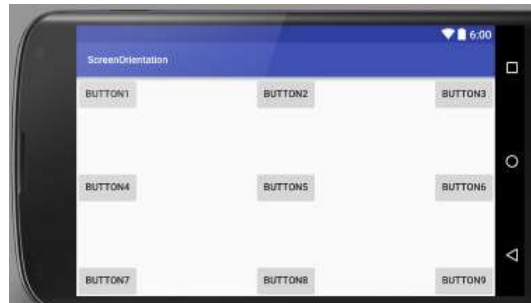
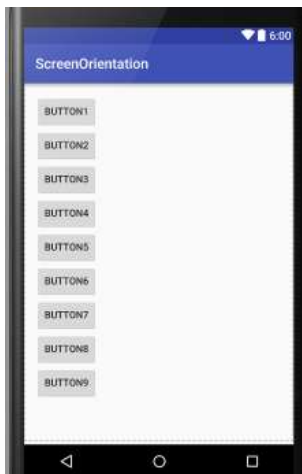
1. Készítsük el az alábbi ábrán látható nézetet *GridLayout*-ot használva.



2. A *CustomListView* példában készítsünk egy új nézetet a sorok megjelenítésére. Használjunk egy új elemet, amelyben az állat átlagos életkorát jelenítjük meg. Használjunk *ConstraintLayout*-ot. A lista egy elemére kattintva írassuk ki egy *Toast*-ba az állat nevét. Az eseménykezelést oldjuk meg többféleképpen.
3. A *MyCustomGrid* feladatot módosítsuk, úgy hogy a képek ország zászlók legyenek, ezek jobb oldalán szerepeljen az ország neve és népessége.



4. Készítsünk egy alkalmazást, amelyben álló (*portrait*) és lefektetett (*landscape*) módokhoz különböző Layout tartozik.



### Házi feladatok:

1. Készítsünk egy listát (*ListView*), amelynek egy sora az alábbi ábrán látható. Kattintásra egy lista elemen jelenjen meg a pénznem és a vételi ár. A listaelemek nézete *ConstraintLayout*-ot használjon.

	<b>EUR</b> Euro	Cumpără <b>4,4100 RON</b> Vinde <b>4,5500 RON</b>
	<b>USD</b> Dolar american	Cumpără <b>3,9750 RON</b> Vinde <b>4,1450 RON</b>
	<b>GBP</b> Lira sterlina	Cumpără <b>6,1250 RON</b> Vinde <b>6,3550 RON</b>
	<b>AUD</b> Dolar australian	Cumpără <b>2,9600 RON</b> Vinde <b>3,0600 RON</b>
	<b>CAD</b> Dolar canadian	Cumpără <b>3,0950 RON</b> Vinde <b>3,2650 RON</b>
	<b>CHF</b> Franc elvetian	Cumpără <b>4,2300 RON</b> Vinde <b>4,3300 RON</b>
	<b>DKK</b> Coroana daneza	Cumpără <b>0,5850 RON</b> Vinde <b>0,6150 RON</b>
	<b>HUF</b> Forint maghiar	Cumpără <b>0,0136 RON</b> Vinde <b>0,0146 RON</b>

2. (Nem kötelező) Készítsük el a saját órarendünket *GridLayout*-ot használva. Lásd a lenti mintát.

	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.
07:30 - 09:00					IT/ST Vorlesung Z 701	
09:20 - 10:50	WTV Praktikum Z 353				IT/ST Praktikum Z 701	
11:10 - 12:40	WTV Vorlesung S 528	EZS Vorlesung S 305a	KS Vorlesung Z 146a	DC/MP Vorlesung Z 701		
13:20 - 14:50		EZS Übung Z 135c	KS Praktikum Z 146a	DC/MP Praktikum Z 701	MP Vorlesung Z 701	
15:10 - 16:40		F/BG Vorlesung S 305		Übung	MP Übung Z 701	
17:00 - 18:30		F/BG Vorlesung S 305		Übung		
18:40 - 20:10	PIM Vorlesung Z 312	sonstiges				