**Лабораторная работа 2**

[**Компоненты экрана и их свойства**](https://startandroid.ru/ru/uroki/vse-uroki-spiskom/13-urok-4-elementy-ekrana-i-ih-svojstva.html)**. Смена ориентации экрана**

**Задание 1.**

1. Создайте новый модуль р022task.

2. Расположите на экране различные View компоненты, согласно своего варианта. Свяжите их между собой так, чтобы они занимали определенное положение на экране. Расстояние от крайних кнопок до краев экрана должны быть одинаковыми.

3. Сделайте так, чтобы экран можно было поворачивать горизонтально, и при этом все компоненты располагались ровно в горизонтальный ряд по центру экрана.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Button | TextView | Switch | CheckBox | Chip | Расположение на экране |
|  | 2 | 3 |  |  |  | вертикально, по центру |
|  | 1 | 1 | 3 |  |  | симметрично |
|  |  | 1 |  | 1 | 3 | симметрично |
|  | 2 | 1 | 2 |  |  | симметрично |
|  | 4 |  |  | 1 |  | по диагонали / |
|  |  | 1 | 1 | 1 | 2 | по диагонали \ |
|  |  | 2 | 3 |  |  | по диагонали / |
|  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | по диагонали \ |
|  |  | 3 |  |  | 2 | вертикально, по центру |
|  | 1 | 1 | 1 | 2 |  | вертикально, по центру |
|  |  |  | 3 | 1 | 1 | по диагонали / |
|  | 1 | 2 |  | 2 |  | симметрично |
|  |  |  | 3 |  | 3 | симметрично |
|  | 3 |  |  | 2 |  | по диагонали \ |
|  | 1 | 2 | 2 |  |  | симметрично |

**Задание 2.**

Создайте в том же модуле следующиеLayouts: **LinearLayout, Relative Layout**, **AbsoluteLayout, TableLayout**, **GridLayout, FrameLayout.** И в каждом из них расположите на экране такие же View компоненты и в таком же положении, как это делали в первом задании.