

Практическая работа 5. Духаниной Яна ИС222

1. Создала новый проект
2. Написала код

```
<LinearLayout
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:padding="10dp">

    <CheckBox
        android:id="@+id/cbCar"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Машина" />

    <CheckBox
        android:id="@+id/cbBus"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Автобус" />

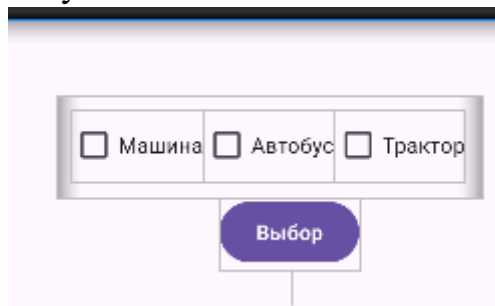
    <CheckBox
        android:id="@+id/cbTraktor"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Трактор" />

</LinearLayout>

<Button
    android:id="@+id/btnChoose"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Выбор"
    android:layout_gravity="center" />

<TextView
    android:id="@+id/tvChoose"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />
```

3. Результат:



4. Написала следующий код

```

class MainActivity : AppCompatActivity() {
    private lateinit var binding : ActivityMainBinding
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        enableEdgeToEdge()
        binding = ActivityMainBinding.inflate(layoutInflater)
        setContentView(binding.root)
        ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.main)) { v, insets ->
            val systemBars = insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())
            v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right, systemBars.bottom)
            insets
        }

        val btn : Button = findViewById(R.id.btnChoose)
        val tvChos : TextView = findViewById(R.id.tvChoose)
        btn.setOnClickListener{
            val result = StringBuilder()
            if (binding.cbCar.isChecked){
                tvChos.text = binding.cbCar.text
            }else if(binding.cbBus.isChecked){
                tvChos.text = binding.cbBus.text
            }
        }
    }
}

```

5.

Результат

6. Сделаю собственный выбор CheckBox, поменяв их текст

Метод `isChecked()` используется в Android для определения состояния элемента управления `CheckBox` (флажок). Он возвращает `true`, если флажок отмечен, и `false`, если он не отмечен.