

RecyclerView

O que é?

José Eudes



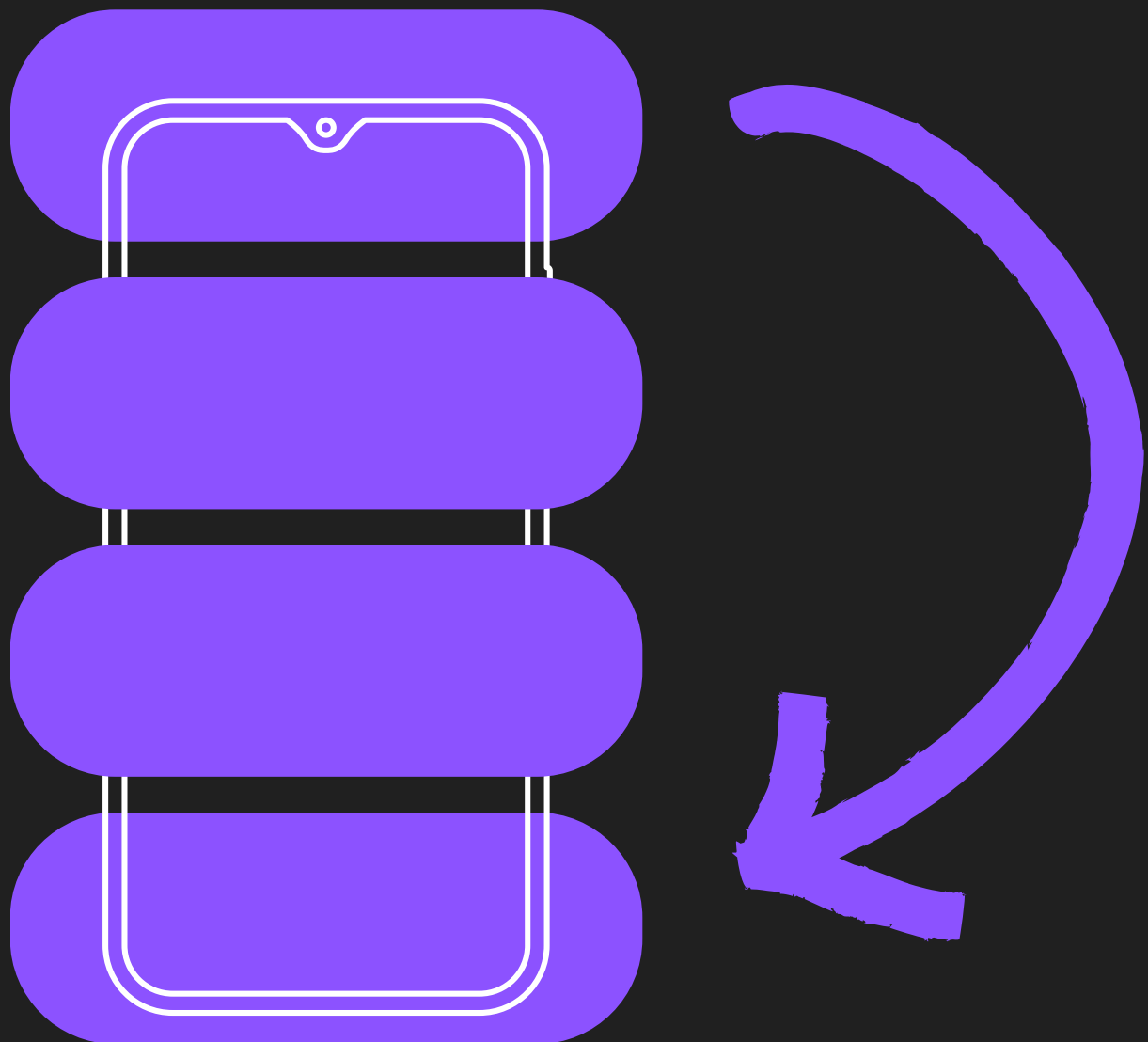
Eudesps

RecyclerView

O que é?

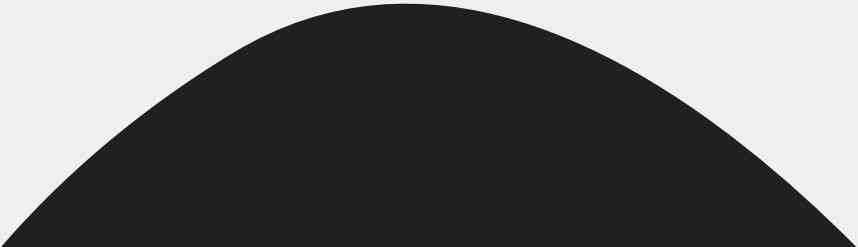
RecyclerView é uma melhoria do ListView, sendo bem mais flexível e oferecendo melhor desempenho. Ele recicla os itens de visualização, utilizando o mesmo layout para dados diferentes, ou seja, as visualizações que estão fora da tela são reaproveitadas, a medida que a tela é movida.

Exemplo



RecyclerView

Implementação básica

- Crie um Adapter, que ficará responsável pela ligação entre os dados e a RecyclerView.
 - Crie um ViewHolder que contém a visualização para cada item.
 - E para configurar a disposição dos itens é necessário configurar um LayoutManager
- 

RecyclerView

Classe Adapter

Exemplo

Kotlin

Java

```
class CustomAdapter(private val dataSet: Array<String>) :  
    RecyclerView.Adapter<CustomAdapter.ViewHolder>() {  
  
    /**  
     * Provide a reference to the type of views that you are using  
     * (custom ViewHolder)  
     */  
    class ViewHolder(view: View) : RecyclerView.ViewHolder(view) {  
        val textView: TextView  
  
        init {  
            // Define click listener for the ViewHolder's View  
            textView = view.findViewById(R.id.textView)  
        }  
    }  
  
    // Create new views (invoked by the layout manager)  
    override fun onCreateViewHolder(viewGroup: ViewGroup, viewType: Int): ViewHolder {  
        // Create a new view, which defines the UI of the list item  
        val view = LayoutInflater.from(viewGroup.context)  
            .inflate(R.layout.text_row_item, viewGroup, false)  
  
        return ViewHolder(view)  
    }  
  
    // Replace the contents of a view (invoked by the layout manager)  
    override fun onBindViewHolder(viewHolder: ViewHolder, position: Int) {  
  
        // Get element from your dataset at this position and replace the  
        // contents of the view with that element  
        viewHolder.textView.text = dataSet[position]  
    }  
  
    // Return the size of your dataset (invoked by the layout manager)  
    override fun getItemCount() = dataSet.size  
}
```

[Site de onde a imagem foi retirada](#)