

Android Attrecto Acedemy

Lista

BEVÁSÁRLÓ LISTA

- van néhány/sok/n elem
- jelenítsük meg őket



GIT CLONE

- git clone -b **04-list-0**
<https://github.com/attrecto/Attrecto-Academy-Android.git>
- “Open an existing Android Studio project”



SZÖG ÉS KALAPÁCS

- data binding/inflate
- LinearLayout
- ScrollView

activity_main.xml

view_shopping_item.xml

MainActivity.java



SZÖG ÉS KALAPÁCS

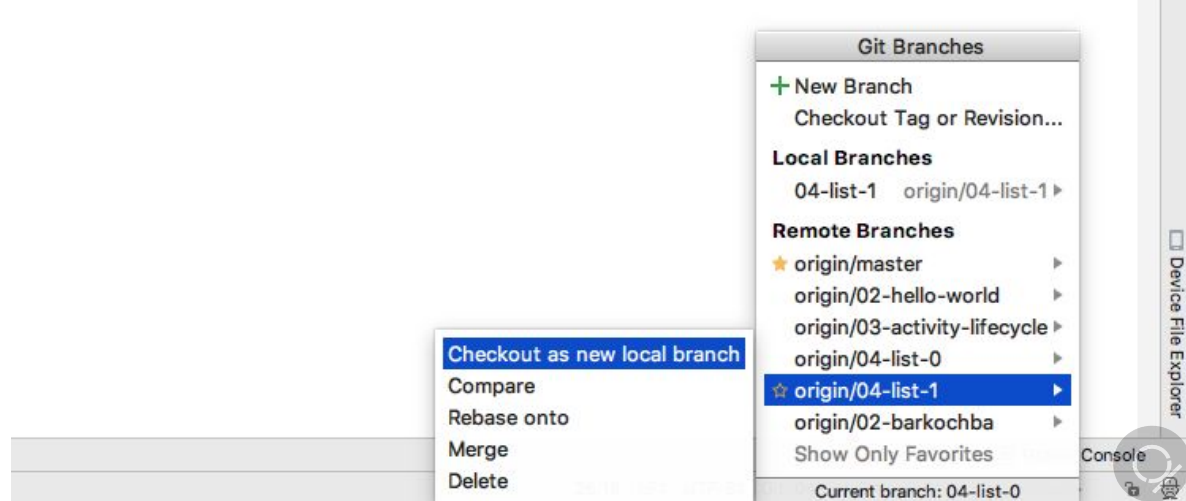
- erőforrás-pazarló
- túl sok elemre nem működik

HF.: a saját telefonodon hány elemtől érezhető, hogy lassú, esetleg akad a UI?



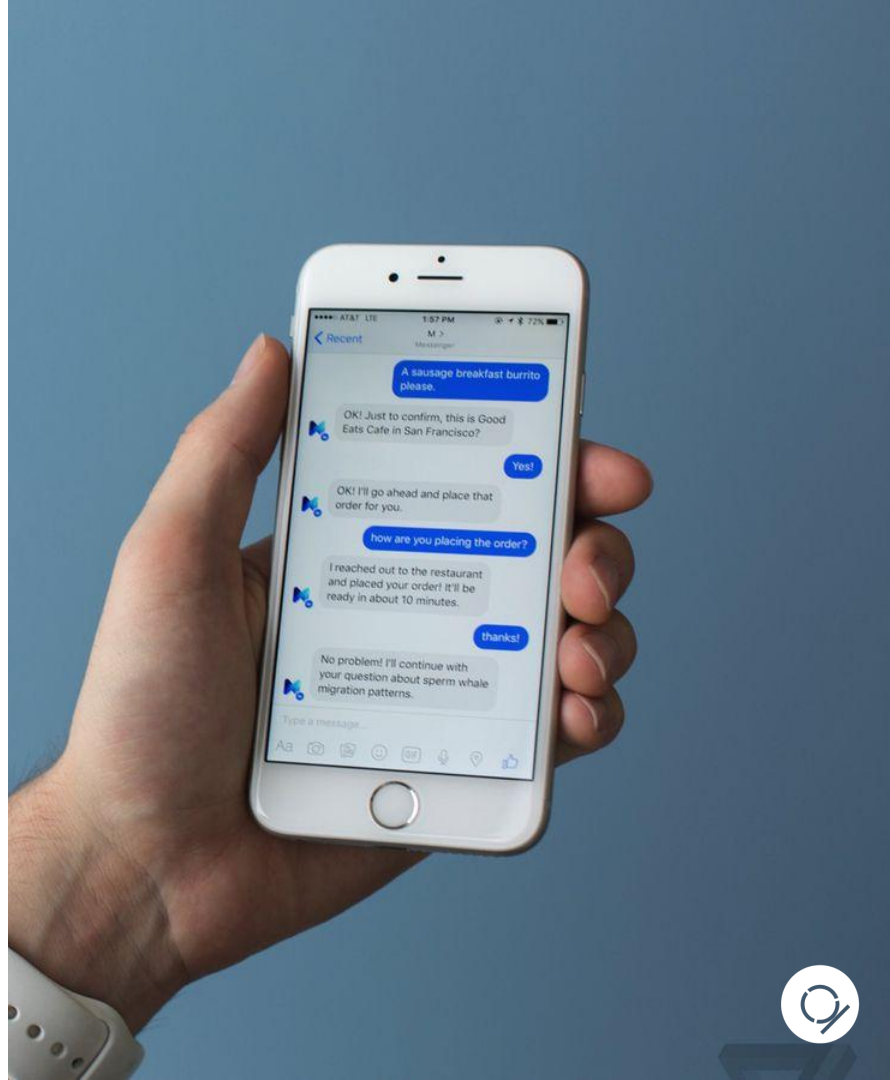
GIT CHECKOUT

- git checkout **04-list-1**
- esetleg Build/Rebulild Project



LISTVIEW és ADAPTER

- ne készítsük el minden esetben az listaelem layout-ját, használjuk újra azt, ami épp nem látszódik
- nem kell megírni az újrahasznosítás kódját



SHOPPINGLISTADAPTER exts ARRAYADAPTER

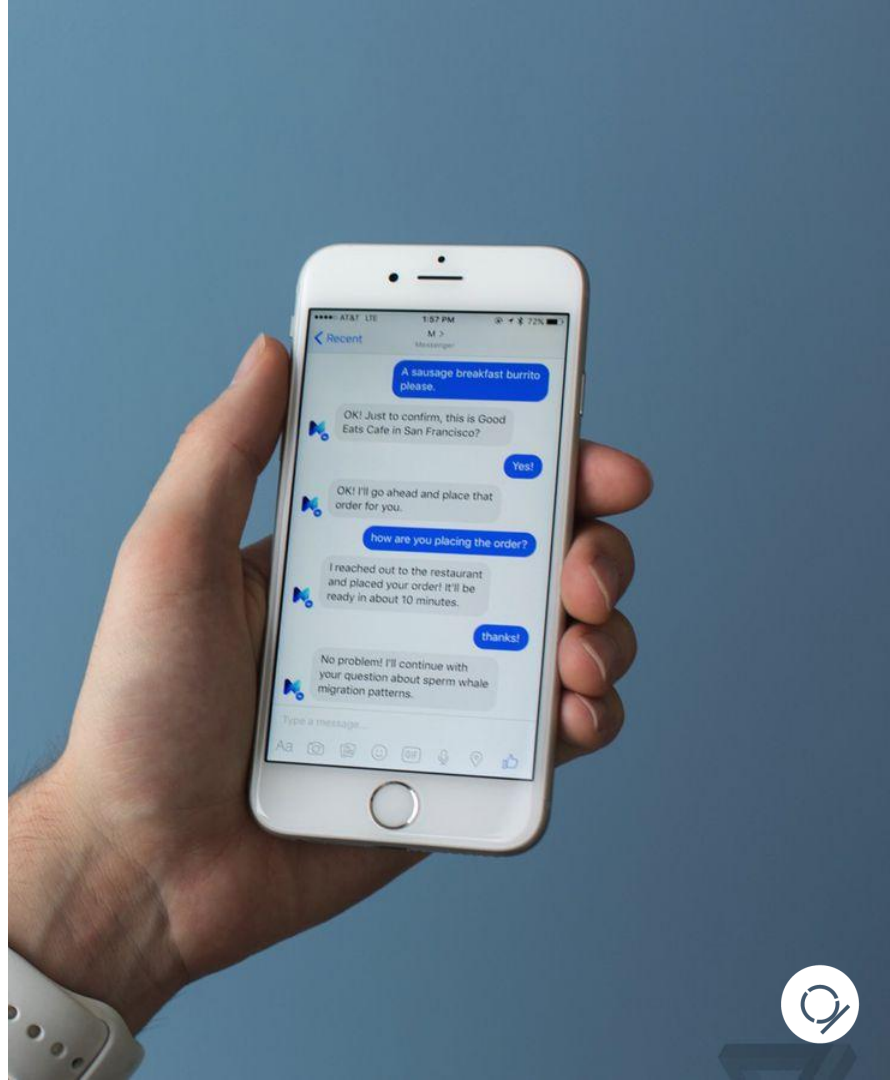
@Override

```
public View getView(int position, @Nullable View convertView, @NonNull ViewGroup parent) {  
    ...  
    if(convertView == null){  
        itemBinding = DataBindingUtil.inflate(layoutInflater, R.layout.view_shopping_item, parent, false);  
        itemBinding.getRoot().setTag(itemBinding);    // ViewHolder pattern  
    }else{  
        itemBinding = (ViewShoppingItemBinding) convertView.getTag();  
    }  
    itemBinding.setContent(getItem(position));  
    return itemBinding.getRoot();  
}
```



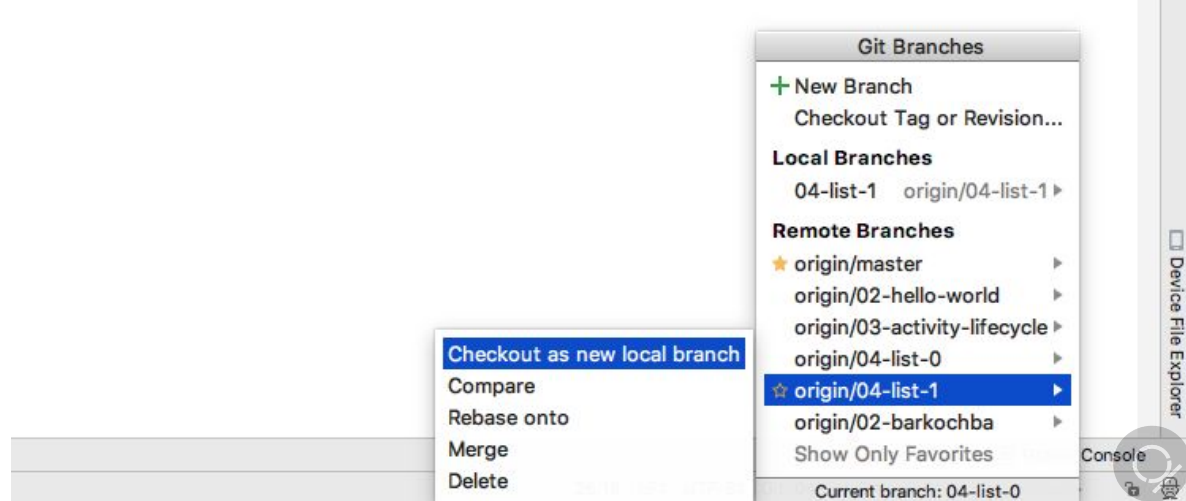
LISTVIEW és ADAPTER

- vízszintes lista?
- grid?
- elhibázható
újrahasznosítás
- ez volt a “listakezelés”
API22-ig



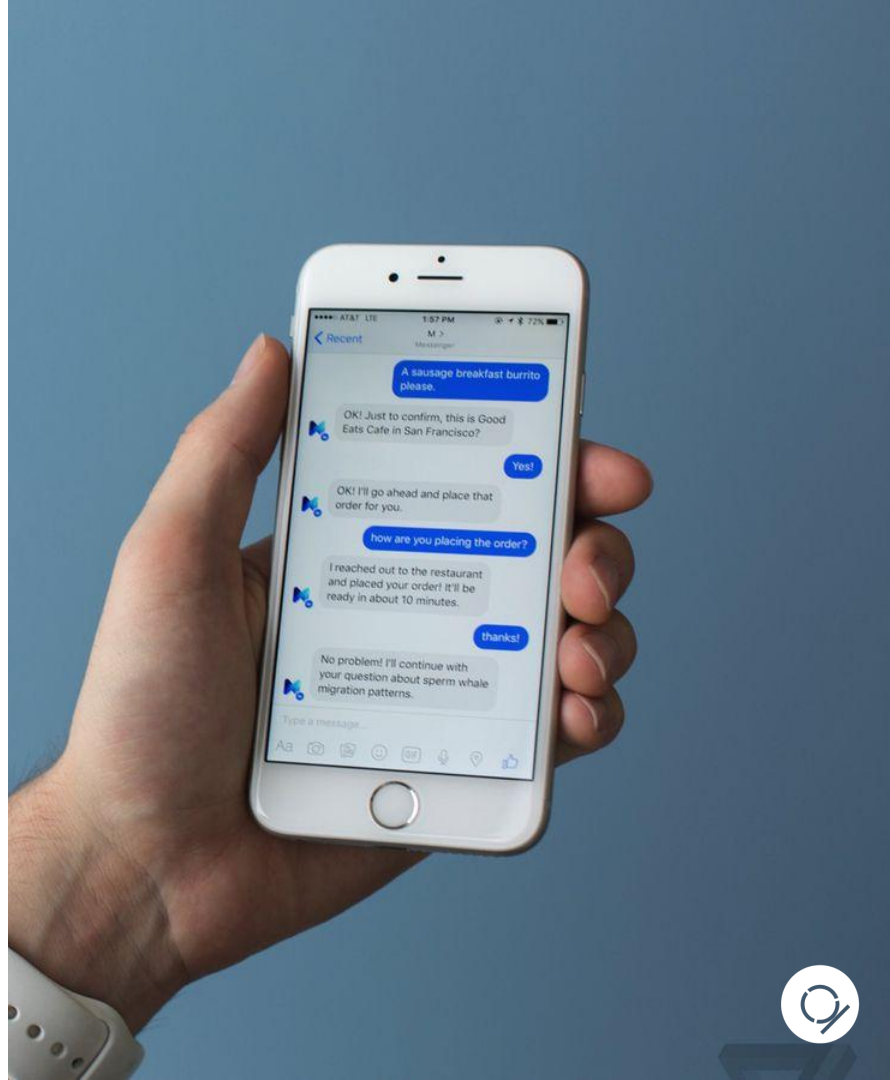
GIT CHECKOUT

- git checkout **04-list-2**
- esetleg Build/Rebulild Project



RECYCLERVIEW

- beépített, elhibázhatatlan ViewHolder pattern
- a megjelenítés és újrahasznosítás különválasztott



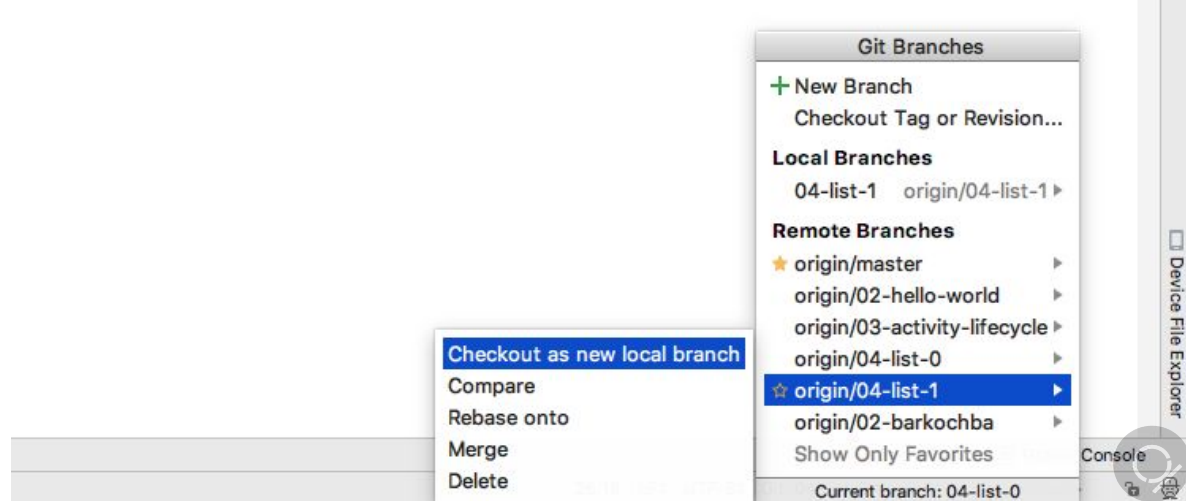
RECYCLERVIEW - TODO

- *build.gradle*: add hozzá a recyclerview support-ot
- *activity_main.xml*: cseréld ki a ListView-t RecyclerView-ra
- *MainActivity.java*: állítsd be a RecyclerView LayoutManager-ét (LinearLayoutManager)
- *ShoppingListAdapter.java*: Fejezd be...



GIT CHECKOUT

- git checkout **04-list-3**
- esetleg Build/Rebulild Project



RECYCLERVIEW - ESEMÉNYKEZELÉS

- *ShoppingListAdapter.java*: Observer
- *view_shopping_item.xml*: onClick
- *ShoppingListAdapter.java*: Observer paraméter



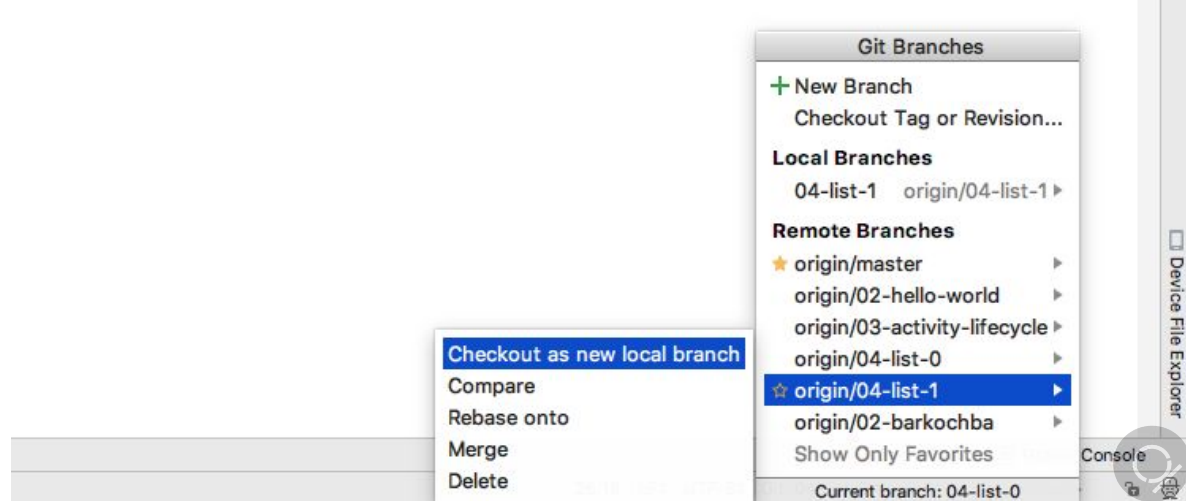
RECYCLERVIEW - ESEMÉNYKEZELÉS - TODO

- `ShoppingListAdapter`: kösd be az observer-t



GIT CHECKOUT

- git checkout **04-list-4**
- esetleg Build/Rebulild Project



RECYCLERVIEW - TÖBBFÉLE ELEM

- 10 elemenként rajzoljon ki header-t



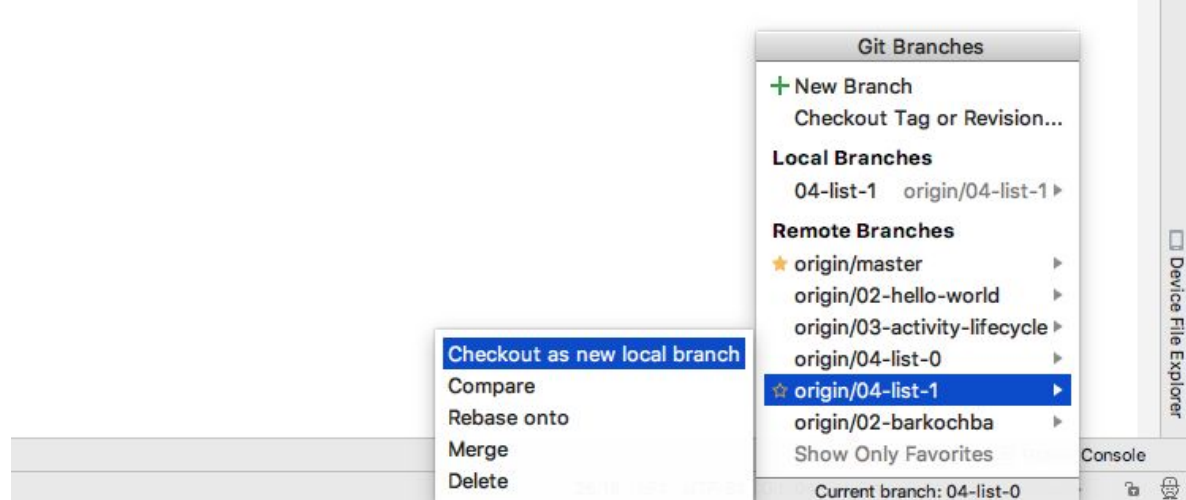
RECYCLERVIEW - TÖBBFÉLE ELEM - TODO

- *ShoppingListAdapter.java*: többféle ViewHolder
- *ShoppingListAdapter.java*: getItemViewType



GIT CHECKOUT

- git checkout **04-list-5**
- esetleg Build/Rebulild Project



ITT A VÉGE! KÖSZÖNÖM!



Attrecto Zrt.
Attrecto Next Tech Digital Solutions

H-9024 Győr, Wesselényi str. 6.
info@attrecto.com

