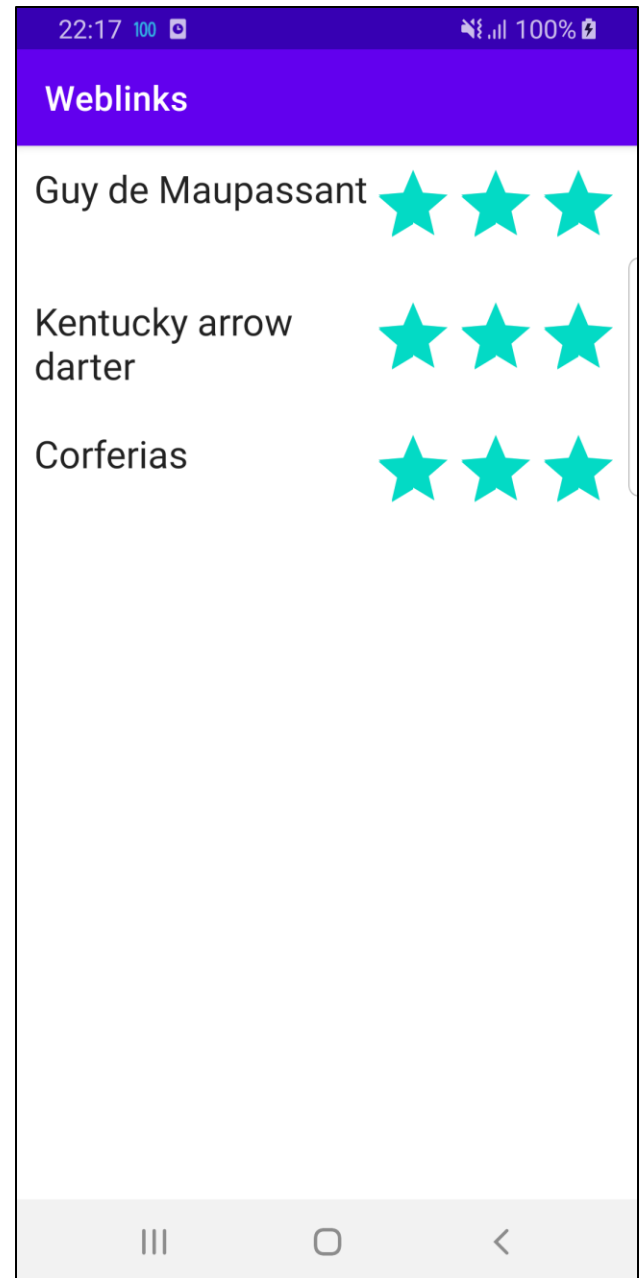


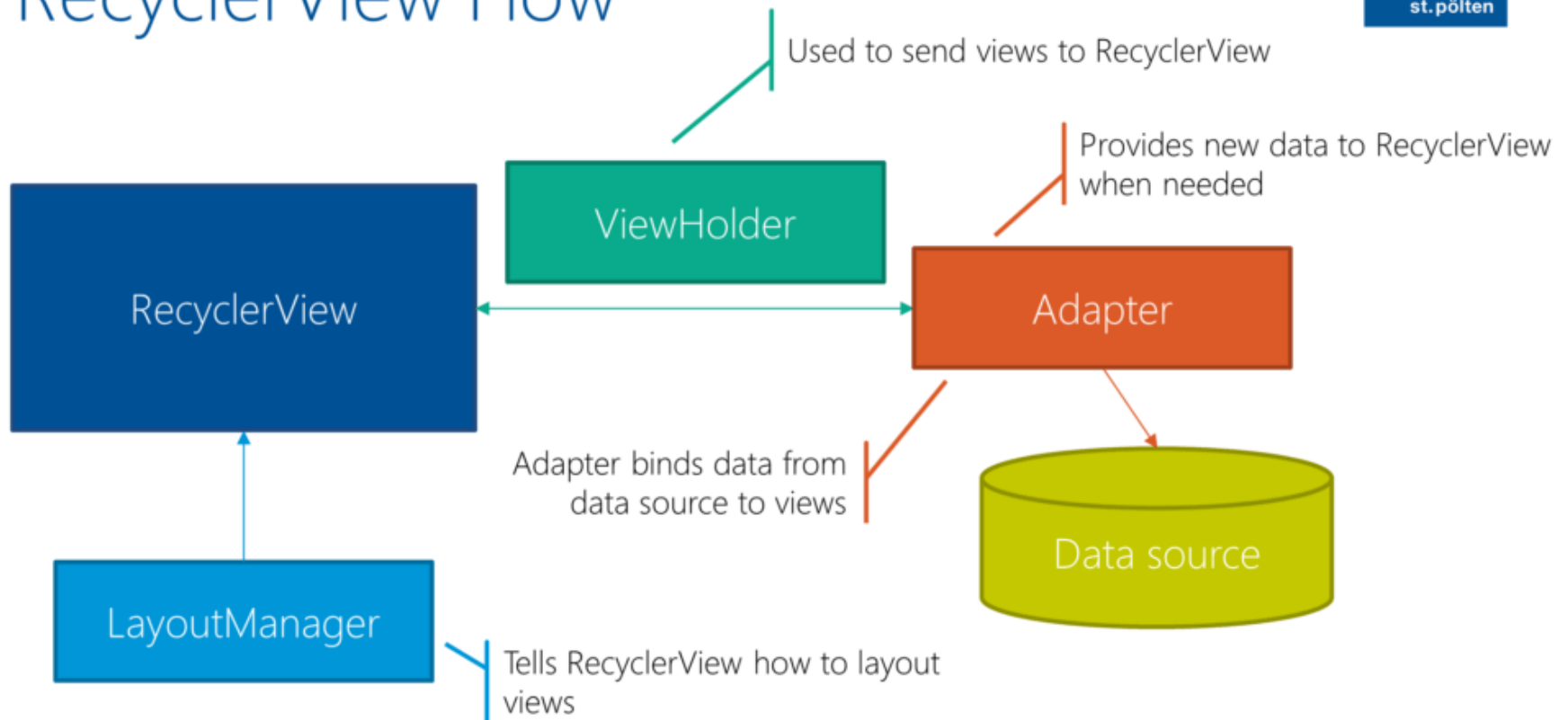
Weblinks

Viac ako jedna aktivita. RecyclerView.



Recycler View

RecyclerView Flow



Recycler View komponenty

- **layoutManager**
 - zodpovedá za rozmiestnenie položiek
 - list, grid ...
- **data source**
 - napr. databáza, string array, shared preferences ...
- **adapter**
 - pripojenie na data source, spravuje dáta
- **viewHolder**
 - priradí dáta k layoutu položky

Kotlin novinky

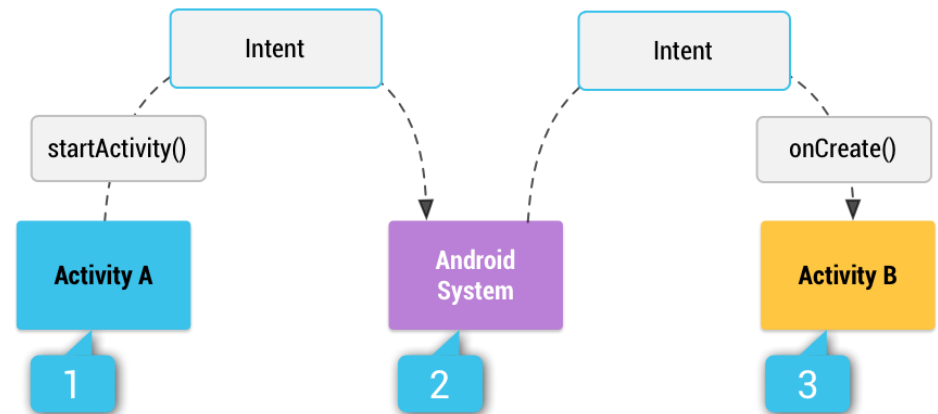
- **Dedičnosť konštruktorov**
 - Volanie rodičovskej implementácie
 - Ak je v konštruktoore val/var, vyrobí to premennú. Inak to je iba parameter.
- **Data class** - pozrieť v dokumentácii (+ destructuring)
- **Kolekcie** – map, filter, lambda
- It a this (aj pri scope funkciach)
- Lambda výrazy (underscore pre nepodstatný parameter)
- Kotlin reflection (::)

Poslucháč kliknutia (Listener)

- informácia:
 - **textview -> viewholder -> adapter -> aktivita**
- Interface – listener (implementuje ho aktivita)
- Hollywood principle: *nevolajte, my sa vám ozveme*

Intent

- **messaging object** you can use to **request an action** from another **app component**.
 - app component – **activity**, service, broadcast receiver, content provider
- spustenie activity
- spustenie service
- doručenie broadcastu
- intent-filter, app chooser, pending intent ...
- extras



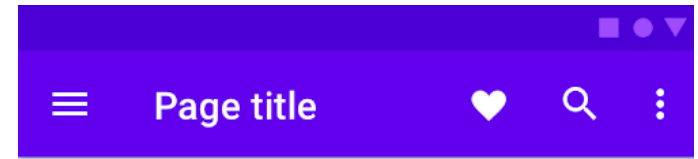
Activity for result - DEPRECATED

- Aktivita A
 - `startActivityForResult(intent, CODE) ;`
 - implementovať `onActivityResult`
 - ak sa zhoduje request a result kód, vytiahnuť dáta
- Aktivita B
 - výsledok uložiť do `extras`
 - `extras` vložiť do `intentu`
 - ukončiť aktivitu `finish()`

Activity for result

- Aktivita A
 - Registruje sa na výsledok, zadáva sa **kontrakt**
 - Implementovať funkciu, ktorá sa zavolá pri výsledku
 - request kód tam nie je potrebný
- Aktivita B - nemení sa
 - výsledok uložiť do **extras**
 - extras vložiť do **intentu**
 - ukončiť aktivitu **finish()**
 - v Kotline môžeme použiť scope funkciu **apply** pri intente

Toolbar & Action bar



- Toolbar – vylepšená verzia action baru s vlastným view
- v manifeste zrušiť aktuálny action bar
 - **`android:theme="@style/Theme.AppCompat.Light.NoActionBar"`**
- pridať toolbar (AndroidX, material dependency)
- toolbar menu resource
- up button – nastavenie rodičovskej aktivity v manifeste