

Week 7 - oefening 3: ViewPager (extra)

Doelstelling

Gebruik leren maken van ViewPager en andere gerelateerde layout(s).

“Layout manager that allows the user to flip left and right through pages of data. You supply an implementation of a PagerAdapter to generate the pages that the view shows.”

Lees meer achtergrondinformatie op:

<http://developer.android.com/reference/android/support/v4/view/ViewPager.html>

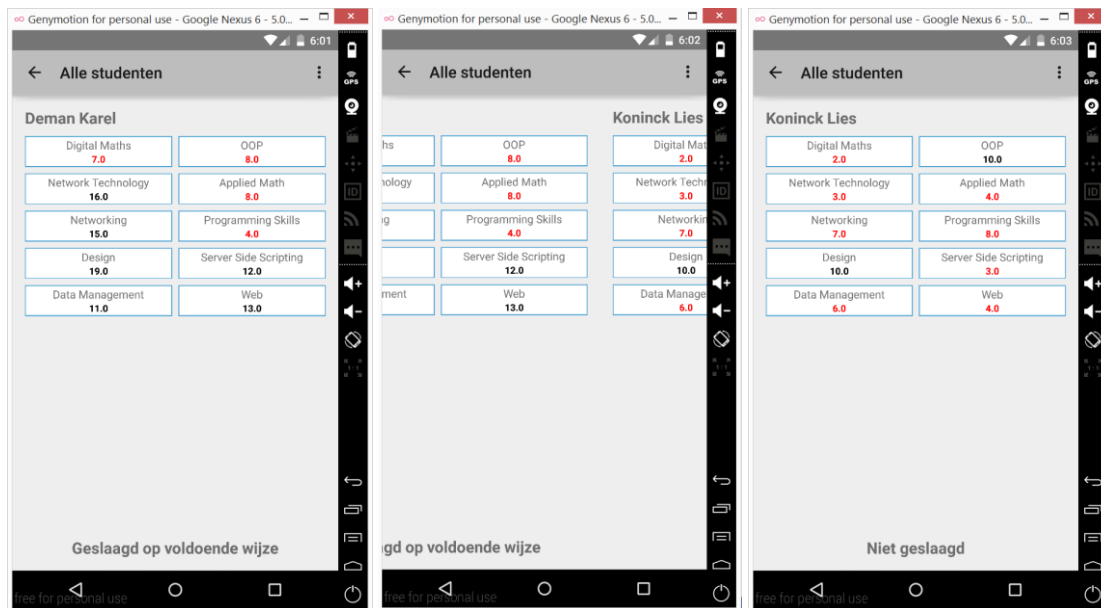
De viewpager kan ook gebruikt worden in de weergave van tabbladen. Meer info hierover:

<http://developer.android.com/training/implementing-navigation/lateral.html>

De ViewPager behoort tot de Support-library:

<http://developer.android.com/tools/support-library/index.html>

We laten de gebruiker toe tussen de studenten te kunnen ‘swipen’ om zo sneller de resultaten van elke student te kunnen raadplegen.



Werkwijze

De werkwijze wordt hieronder ‘minimaal’ beschreven gezien het optionele karakter van deze oefening.

1. Maak een nieuwe activity ‘StudentDetailActivity’ aan. Laat de klasse erven van ‘ActionBarActivity’. In de bijhorende layoutfile verwerk je de viewpager.
2. Deze activity moet verschillende studenten kunnen overlopen: hiertoe dient hij te kunnen communiceren met StudentLoader. Pas de klasse hiervoor aan.
3. Voorzie een innerklasse StudentDetailFragmentAdaptar die erft van FragmentStatePagerAdapter. Deze innerklasse zal de cursor gebruiken om per student een StudentDetailFragment aan te maken. Geef alle info via de newInstance-methode door.
Bekijk het voorbeeld op de tweede link!



Afwerking:

Zorg ervoor dat de viewpager start op de aangeklikte student uit StudentsFragment.