



# Fragments

Mobile development  
2015-2016

**DE HOGESCHOOL  
MET HET NETWERK**

Hogeschool PXL – Elfde-Liniestraat 24 – B-3500 Hasselt  
[www.pxl.be](http://www.pxl.be) - [www.pxl.be/facebook](http://www.pxl.be/facebook)



# Bronnen

- API Guide
  - <http://developer.android.com/guide/topics/resources/providing-resources.html>
  - <https://developer.android.com/guide/components/fragments.html>
  - <http://developer.android.com/training/basics/fragments/communicating.html>


# Oefening 'Flexible UI'

 FragmentsVoorbeeld

Jan Jansen	Firstname	<input type="text"/>
Piet Pieters	Lastname	<input type="text"/>
Peter Peeters		
An Liekens		

free for personal use



 FragmentsVoorbeeld

Jan Jansen

Piet Pieters

Peter Peeters

An Liekens

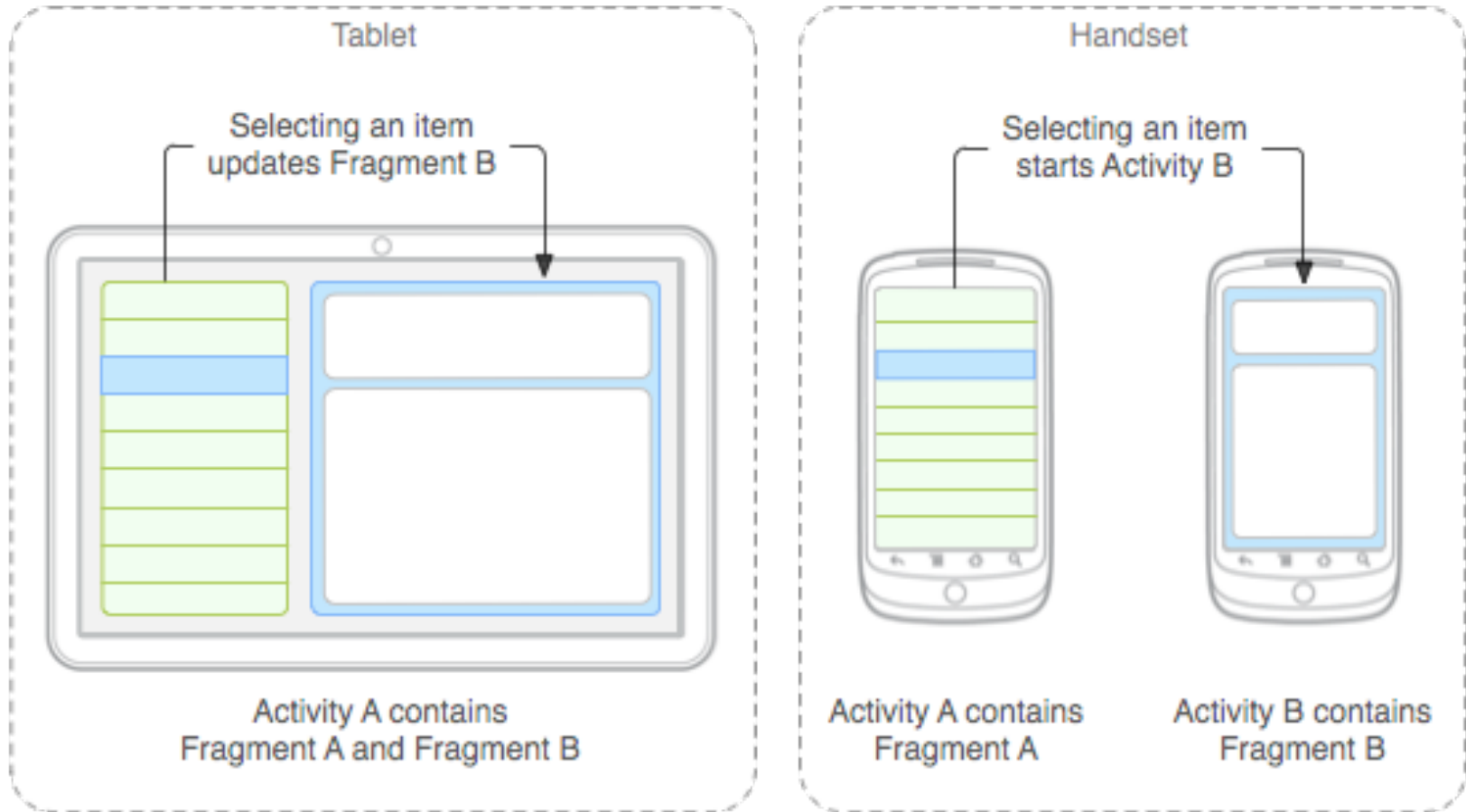
# Oefening 'Flexible UI'

- Maak de UI zoals in voorgaande screenshot
  - In portrait bestaat deze uit 2 schermen
  - In landscape is het scherm opgedeeld in 2 fragmenten

# Oefening 'Flexible UI'

- Probeer enkel gebruik te maken van XML layout files
  - TIP: gebruik *alternative resources*
- Probeer hetzelfde te bereiken in Java code

# Defining 'Master-Detail'



# Oefening 'Master-Detail'

 FragmentsVoorbeeld

Jan Jansen	Firstname	<input type="text"/>
Piet Pieters	Lastname	<input type="text"/>
Peter Peeters		
An Liekens		


free for personal use

# Oefening 'Master-Detail'

- Gebruik de UI uit de vorige oefening
- Zorg ervoor dat het detailfragment de gegevens kan weergeven van de aangeduide persoon uit het lijstfragment
- Test je applicatie in zowel landscape als portrait mode
- TIP: maak gebruik van Java *interfaces*



# Oefening 'il Fragmentino'

 Ristorante il Fragmentini

07 – 11 okt 2013	14 – 18 okt 2013	Vrijdag
	Maandag	Soep <input type="checkbox"/> <i>Witte bonensoep</i>
	Dinsdag	Dagschotel <input type="checkbox"/> <i>Gratin van vis en groenten</i>
14 – 18 okt 2013	Woensdag	Pasta <input type="checkbox"/> <i>Lasagne</i>
	Donderdag	Vegetarisch <input type="checkbox"/> <i>Vegetarisch broodje</i>
21 – 25 okt 2013	Vrijdag	Snack <input type="checkbox"/> <i>Loempia</i>
free for personal use		Saladbar

# Oefening 'il Fragmentino'

- Maak een nieuwe versie van de *Restaurant* app
- Maak gebruik van drie *Fragments*
- Geef informatie op de geijkte manier door