

C# Mobile

Les 4

- TableView

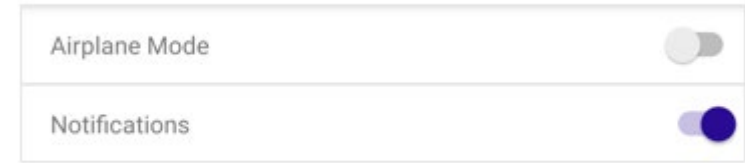


**DE HOGESCHOOL
MET HET NETWERK**

Elfde-Liniestraat 24, 3500 Hasselt

www.pxl.be

TableView



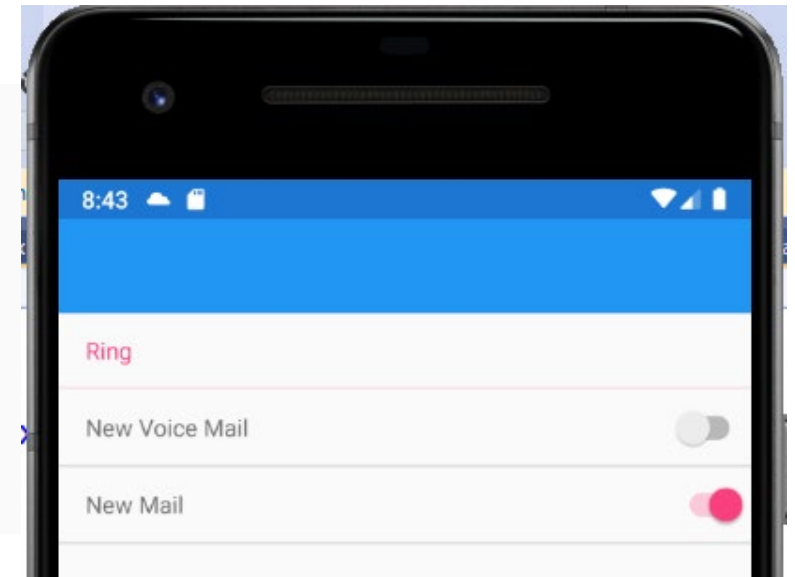
- Een lijst met (gegroepeerde) items waar je in kan scrollen
- Maar: items hebben niet allemaal hetzelfde template
- Vaak gebruikt in bijvoorbeeld Settings-menu's
- Intent property om aan te geven waarvoor het dient:
 - Data – for use when displaying data entries.
 - Form – for use when the TableView is acting as a Form.
 - Menu – for use when presenting a menu of selections.
 - Settings – for use when displaying a list of configuration settings.

```
<TableView Intent="Settings">
```

TableView: TableRoot

- Altijd een TableRoot-element aanwezig
- In een TableRoot zitten 1 of meer TableSections
- In een TableSection zitten 1 of meer ViewCells

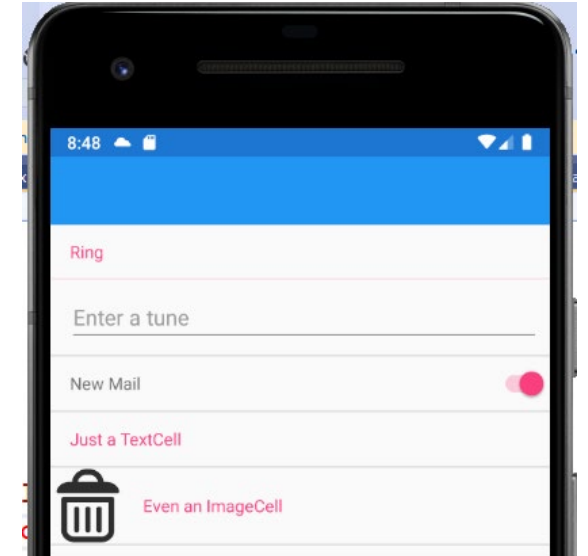
```
<TableView Intent="Settings">
  <TableRoot>
    <TableSection Title="Ring">
      <SwitchCell Text="New Voice Mail" />
      <SwitchCell Text="New Mail" On="true" />
    </TableSection>
  </TableRoot>
</TableView>
```



TableView: ViewCells

- Elk item van een TableView is een ViewCell object
- De weergave van elke cell wordt bepaald door het type
- 5 built-in types:
 - **TextCell**: Tekst + Detail
 - **ImageCell**: Image + Tekst + Detail
 - **SwitchCell**: Tekst + Switch
 - **EntryCell**: Label + Entry
 - **ViewCell** (=Custom)

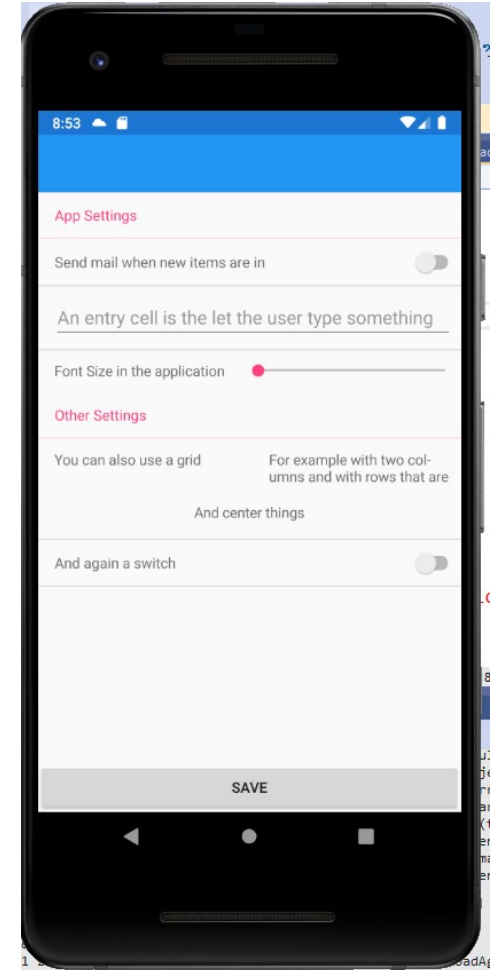
```
<TableView Intent="Settings">
  <TableRoot>
    <TableSection Title="Ring">
      <EntryCell Placeholder="Enter a tune" />
      <SwitchCell Text="New Mail" On="true" />
      <TextCell Text="Just a TextCell"></TextCell>
      <ImageCell Text="Even an ImageCell" ImageSource="trashicon.png"></ImageCell>
    </TableSection>
  </TableRoot>
</TableView>
```



TableView: ViewCell

- De layout en inhoud van een ViewCell kunnen we volledige zelf bepalen!

```
<TableSection Title="Other Settings">
  <ViewCell>
    <Grid>
      <Grid.RowDefinitions>
        <RowDefinition Height="auto"></RowDefinition>
        <RowDefinition></RowDefinition>
      </Grid.RowDefinitions>
      <Grid.ColumnDefinitions>
        <ColumnDefinition Width="*"></ColumnDefinition>
        <ColumnDefinition Width="*"></ColumnDefinition>
      </Grid.ColumnDefinitions>
      <Label Padding="16,10,10,10" Text="You can also use a grid"></Label>
      <Label Grid.Row="0" Grid.Column="1" Padding="16,10,10,10"
        Text="For example with two columns and with rows that are not always the same size!"></Label>
      <Label Grid.ColumnSpan="2" Grid.Row="1" Text="And center things" HorizontalOptions="Center"></Label>
    </Grid>
  </ViewCell>
  <SwitchCell Text="And again a switch"></SwitchCell>
</TableSection>
```



TableView: Ongelijke rijen

- Opgelet: als rijen verschillende hoogtes hebben
- Standaard zijn ze toch even hoog
=> HasUnevenRows op True zetten
- Zie documentatie

```
<TableView Intent="Settings" HasUnevenRows="True">  
  <TableRoot>  
    <TableSection Title="App Settings">  
      <SwitchCell Text="Send mail when new items are" data-bbox="162 792 547 812"/>
```

