### Homework1 需求文档

1. 大体安排

\*有能力的同学可以提前完成、提前验收

第一周：学习C# 委托和事件机制，实现简单逻辑。checkbox和line的绑定处理，新建Item的逻辑判断。

第二周：学习xmal，完成MainPage、NewPage两个界面的设计。adaptive UI，页面间导航。

第三周：数据绑定。

Bonus：美化界面，本地选择图片

二、基础需求

1. 界面设计

参考后面的截图，要求用到Grid(RowDefinitions、ColumnDefinitions)、 ScrollViewer、 StackPanel、BottomAppBar、RelativePannel、Image、TextBlock、DatePicker、APPBarButton。

自适应效果：当窗口宽度小于800时，只显示原本在界面左侧的列表部分，底部导航栏只显示Add图标；窗口宽度大于800时显示完整界面。窗口宽度小于600时，列表项中的图片不显示。（第二周验收只要求在界面宽度发生改变时，界面整体始终居中）

两块界面的右侧均需有滚动条。

1. 页面的导航与跳转

点击MainPage底部的“＋”按钮，跳转到NewPage；点击NewPage顶部的“←”按钮，跳转回MainPage。而在宽屏显示两块的情况下，点击“+”则无需跳转。窄屏状态下删除或添加后要跳回Mainpage界面。（第二周不要求宽屏情况）

1. 页面内容

列表的每一项包括复选框、图片、文字（标题）。当复选框被勾选时有划掉的横线出现，取消勾选则横线消失。点击某一项，能跳转到详情页或者是宽屏状态下显示在右侧。详情页除了刚才的三个信息还有详情和日期，另有一个调节图片大小的滑块和两个按钮。

1. 增删改

点击底部“+”或宽屏状态点击create新建，新建时检查Title、Description是否为空，DueDate是否正确（是否大于等于当前日期）。如果不正确，弹出对话框，显示错误信息。

在详情页点击update按钮可以修改信息。

新建中点击Cancel按钮，Title、Description置空，DueDate置为当前日期；修改中点击Cancel按钮，Title、Description、DueDate还原该清单项的详情数据。

选中一个清单项，点击底部删除图标可以删除该项。

三、参考实现效果

\*欢迎任何形式的创新



 



