

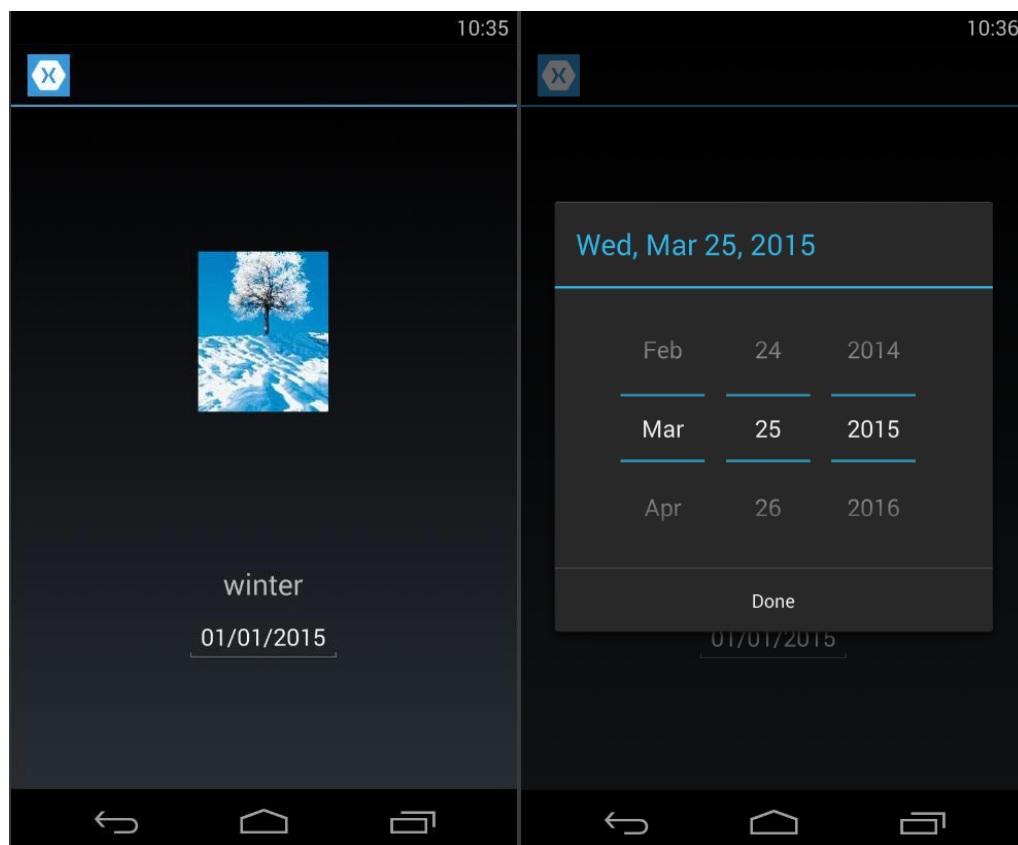
Documentation : <https://github.com/Julien-Mialon/Cours-Xamarin/wiki/Storm.Mvvm.Forms>

1. Winter is coming! (Are you sure?)

Le but de cette application est de permettre à l'utilisateur de trouver pour une date donnée, la saison en cours. Afin de ne pas se compliquer la tâche, on ne permettra de gérer les saisons que des dates de l'année en cours (pour ceux qui n'aurait pas suivi, on est en 2021 😊). Pour avoir les dates de passage des saisons, allez donc voir ce site : <http://icalendrier.fr/saisons>

Le but est d'avoir une application avec une seule page qui ressemblerait plus ou moins à la proposition ci-dessous. Vous êtes libre de faire parler vos talents de designer !

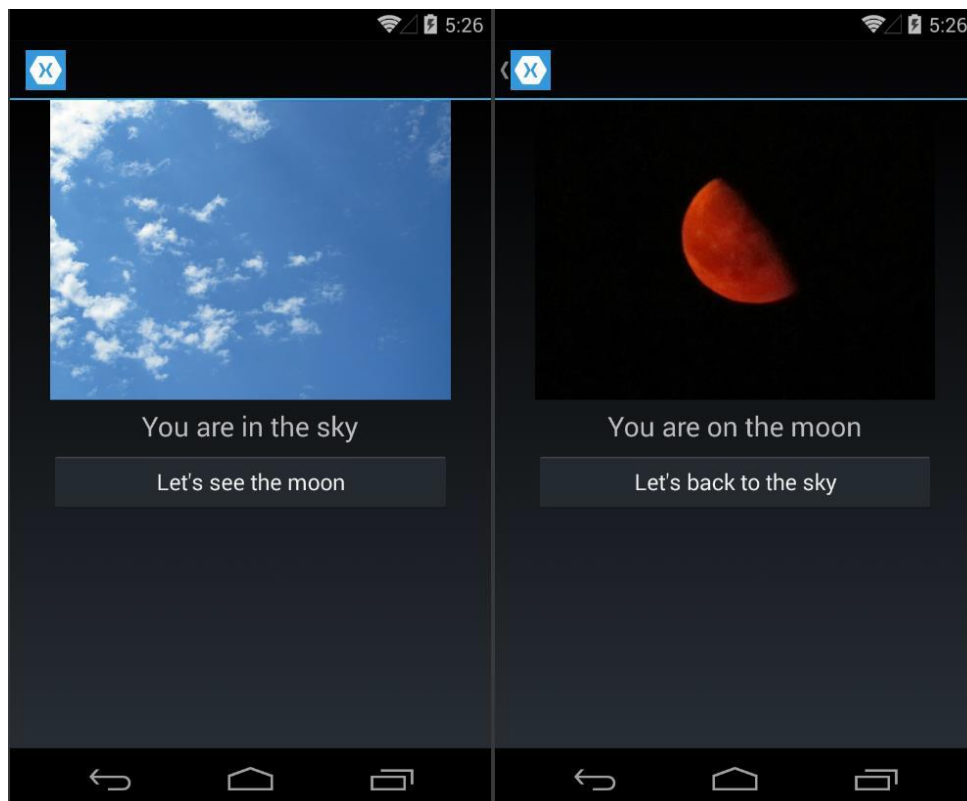
On vous conseille d'utiliser les contrôles suivants : DatePicker, Label, Image. Vous trouverez dans les ressources du TD, les 4 images de saisons.



2. From the Sky to the Moon

Votre but, avoir une navigation entre 2 pages. Pour cela, on vous propose un exercice assez simple, avoir deux pages, la première permet d'afficher le ciel et la seconde la lune comme dans la proposition ci-dessous.

Nous vous conseillons les contrôles suivants : Image, Label, Button. Ainsi que l'utilisation du NavigationService.



3. Todo List

Vous avez vu lors des deux démonstrations comment faire une Todo List. Le problème c'est que notre Todo List manque cruellement de certaines fonctionnalités. On vous demande de reprendre le concept que vous avez vu et de rajouter les fonctionnalités suivantes :

- Ajouter un Todo (on mettra le formulaire sur une seconde page)
- Éditer un Todo (on essaiera de réutiliser le formulaire d'ajout)
- Ajouter une popup demandant la confirmation lors de la suppression d'un Todo.
- Persister vos todos entre les lancements successifs de l'application.

Pour le dernier point, on vous conseille d'utiliser les packages nuget `Xam.Plugins.Settings` et `Newtonsoft.Json`.

Ici, pas de proposition graphique, laisser libre court à votre imagination, pensez juste à comment vous voudriez que ce soit fait si vous deviez l'utiliser tous les jours.