



Module C335 : Shell

Pages et navigation

Créer plusieurs styles de pages

Quand on crée une nouvelle vue on crée un `ContentPage` et on peut en avoir plusieurs et y naviguer de plusieurs manières :

- `FlyoutPage` : Prévu pour une page avec ses détails. Contient plusieurs contenu en swipant à gauche ou à droite.
- `NavigationPage` : Navigation standard avec une flèche pour retourner en arrière.
- `TabbedPage` : Mode de navigation avec un menu et un lien sur toutes les vues.

2 Styles d'application MAUI

Basque :

- pas de menu de navigation intégrée.
- code de base.

Shell :

- Menu Initial Flyout ou Tab
- Gestion du menu principal + navigation

Mise en place des vues dans des `<tab>` du app shell.xaml

Navigation :

Premier niveau :

shell : défini par : Flyout OU Tab

basqiue : défini directement par NavigationPage

Deuxième niveau :

Système **PUSH / POP**

push : on accumule les pages les une sur les autres

pop : retour en arrière

Navigation "Modale"

- Force l'utilisateur à réaliser une opération
- pas de bouton back
- système de push/pop

Layout

Mise en page

layout de base :

- **StackLayout** : Aligne les éléments enfants verticalement soit horizontalement, dépends de l'orientation définie.
- **AbsoluteLayout** : Idéal pour un positionnement pixel parfait, surtout utile quand la résolution de l'écran reste constante.

- **GridLayout** : Dispose les éléments en une matrice de lignes et de colonnes, permettant un agencement précis et flexible des composants de l'interface.
- **FlexLayout** : Permet un agencement dynamique des éléments selon un axe principal, s'adaptant aux différentes tailles d'écran et orientations, avec des options de répartition de l'espace et d'enroulement (wrap) des éléments.