**UIPageViewController**

Описание:

**UIPageViewController** представляет собой элемент пользовательского интерфейса, который отображает количество страниц и текущую страницу внутри интерфейса с прокруткой. Он обычно используется вместе с UIScrollView для показа количества доступных страниц и уведомления о текущей странице, позволяя пользователям переключаться между ними.

Широко используется для создания интерфейсов, основанных на страницах. Примеры включают в себя просмотр изображений, книжные приложения, просмотрщики слайдов и другие сценарии, где пользователь может перелистывать страницы.

Основные свойства и характеристики:

* dataSource: Объект, реализующий протокол UIPageViewControllerDataSource, который предоставляет контроллеру данные для отображения страниц.
* delegate: Объект, реализующий протокол UIPageViewControllerDelegate, который отслеживает изменения в контроллере страниц.
* transitionStyle: Стиль анимации перехода между страницами (pageCurl или scroll).
* navigationOrientation: Ориентация перелистывания страниц (horizontal или vertical).