**UIContainerView**

Описание:

**UIContainerView** - это объект интерфейса, который позволяет встраивать один view controller в другой. Представляет собой контейнер, в котором может быть размещен контент из другого view controller'а.

Основные свойства и характеристики:

Позволяет создавать модульные и многократно используемые части интерфейса.

Облегчает организацию и структурирование больших и сложных интерфейсов.

Позволяет встраивать контроллеры внутри других контроллеров для упрощения управления интерфейсом.

Применение:

Разделение интерфейса на отдельные логические блоки.

Повторное использование интерфейсных элементов.

Упрощение управления сложными интерфейсами при помощи нескольких контроллеров.

Пример реализации свойств программно:

// Создание фрейма для UIContainerView

let containerFrame = CGRect(x: 0, y: 0, width: 200, height: 200)

// Инициализация UIView для UIContainerView

let containerView = UIView(frame: containerFrame)

containerView.backgroundColor = UIColor.lightGray // Назначение цвета фона (может быть любым)

// Создание и добавление другого view controller'а

let embeddedViewController = YourEmbeddedViewController() // Создание вашего встраиваемого контроллера

// Добавление встраиваемого контроллера в контейнер

addChild(embeddedViewController) // Добавление дочернего контроллера

containerView.addSubview(embeddedViewController.view) // Добавление представления встраиваемого контроллера в UIContainerView

embeddedViewController.didMove(toParent: self) // Подтверждение, что контроллер был успешно встроен