**UINavigationController**

Описание:

UINavigationController контейнерный view controller, предоставляющий стек интерфейсов для управления навигацией между различными view controller'ами. Обычно используется для создания иерархии переходов между экранами приложения.

Основные свойства и характеристики:

Стек view controller'ов:

viewControllers: Содержит массив всех view controller'ов, находящихся в стеке навигации.

topViewController: Ссылка на верхний (текущий) view controller в стеке.

Навигационный бар (NavigationBar):

navigationBar: Визуальный компонент, отображаемый в верхней части экрана, содержащий кнопку "назад", заголовок и другие элементы управления. Приоритет отдается заголовку, поэтому, если на элементы не хватит места, они просто не отобразятся.

isNavigationBarHidden: Позволяет скрыть или показать навигационную панель.

Управление навигацией:

pushViewController(\_:animated:): Добавляет новый view controller в стек с возможностью анимации перехода.

popViewController(animated:): Удаляет верхний view controller из стека с возможностью анимации.

popToRootViewController(animated:): Возвращает к корневому view controller'у с возможностью анимации.

Пользовательские настройки:

modalPresentationStyle: Определяет способ отображения модального контроллера поверх UINavigationController.

navigationBar.tintColor: Цвет элементов управления (кнопок) навигационной панели.

Настройки интерфейса:

navigationBar.prefersLargeTitles: Определяет, использовать ли большие заголовки для элементов навигационной панели в iOS 11 и выше.

navigationBar.barTintColor: Цвет фона навигационной панели.

Обработка переходов:

delegate: Позволяет объекту быть делегатом UINavigationController для управления переходами и другими событиями навигации.