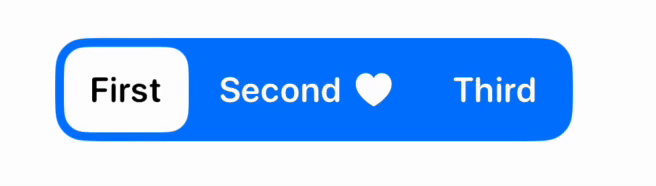
# **UISegmentedControl**



* **UISegmentedControl** - это элемент управления, который позволяет пользователю выбирать один из нескольких вариантов. Он представляет собой горизонтальную или вертикальную панель с несколькими сегментами, каждый из которых может быть выбран отдельно.
* **UISegmentedControl** применяется там, где требуется предложить пользователю выбор из нескольких вариантов без использования большого количества места на экране. Примеры использования:

**- Фильтрация и сортировка**: Позволяет пользователям выбирать опции для фильтрации или сортировки данных.

- **Переключение между режимами отображения**: Переключение между различными режимами отображения контента приложения.

- **Выбор параметров или категорий**: Для выбора определенных параметров или категорий, влияющих на отображение информации.

* **Пример кода с характеристиками свойств:**

// Создаем экземпляр UISegmentedControl

let segmentedControl = UISegmentedControl(items: ["Первый", "Второй", "Третий"])

// Устанавливаем начально выбранный сегмент (по индексу)

segmentedControl.selectedSegmentIndex = 0

// Устанавливаем цвет фона для всего контрола

segmentedControl.backgroundColor = UIColor.lightGray

// Настраиваем цвет текста для обычного состояния

segmentedControl.setTitleTextAttributes([NSAttributedString.Key.foregroundColor:UIColor.white], for: .normal)

// Настраиваем цвет текста для выбранного состояния

segmentedControl.setTitleTextAttributes([NSAttributedString.Key.foregroundColor:UIColor.black], for: .selected)

// Настраиваем действие, которое будет выполнено при изменении выбора

segmentedControl.addTarget(self,action:#selector(segmentedControlValueChanged(\_:)), for: .valueChanged)

// Добавляем UISegmentedControl на экран

self.view.addSubview(segmentedControl)

// Устанавливаем расположение и размер UISegmentedControl

segmentedControl.frame = CGRect(x: 50, y: 100, width: 250, height: 30)

}

// Обработчик изменения выбора в UISegmentedControl

@objc func segmentedControlValueChanged(\_ sender: UISegmentedControl) {

print("Выбран сегмент с индексом \(sender.selectedSegmentIndex)")

// Добавьте сюда код, который нужно выполнить при изменении выбора сегмента

}