# **UITextView**

* **UITextView** - это элемент интерфейса, представляющий собой многострочное текстовое поле, в которое пользователь может вводить и редактировать текст.
* **UITextView** используется там, где требуется пользовательский ввод текста большого объема или многострочного формата. Некоторые примеры использования:

**- Ввод текста пользователем**: Пользователь может вводить комментарии, описания, текст сообщений и т. д.

- **Редактирование документов**: Используется для редактирования больших текстовых файлов или документов.

- **Ввод данных в форме**: Для ввода многострочных данных в формах или заметках.

* **Пример кода с характеристиками свойств:**

// Создаем экземпляр UITextView

let textView = UITextView(frame: CGRect(x: 50, y: 100, width: 300, height: 200))

// Настраиваем внешний вид UITextView

textView.backgroundColor = UIColor.lightGray

textView.font = UIFont.systemFont(ofSize: 16.0)

textView.textColor = UIColor.black

textView.layer.cornerRadius = 8.0

textView.text = "Введите текст здесь"

// Настраиваем делегата для обработки событий UITextView

textView.delegate = self

// Добавляем UITextView на экран

self.view.addSubview(textView)

}

// Обработка начала редактирования UITextView

func textViewDidBeginEditing(\_ textView: UITextView) {

if textView.text == "Введите текст здесь" {

textView.text = "" // Очищаем текстовое поле при начале редактирования

}

}

// Обработка завершения редактирования UITextView

func textViewDidEndEditing(\_ textView: UITextView) {

if textView.text.isEmpty {

textView.text = "Введите текст здесь" // Восстанавливаем изначальный текст, если поле пустое

}

}

// Обработка изменения текста в UITextView

func textViewDidChange(\_ textView: UITextView) {

print("Изменен текст: \(textView.text)")

}

}