



OTUS

ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

# Онлайн-образование

О С WWW.SW.HELP - ПРИСОЕДИ

Проверить, идет ли запись!





# Меня хорошо видно && слышно?

Ставьте  , если все хорошо  
Напишите в чат, если есть проблемы

# Цели

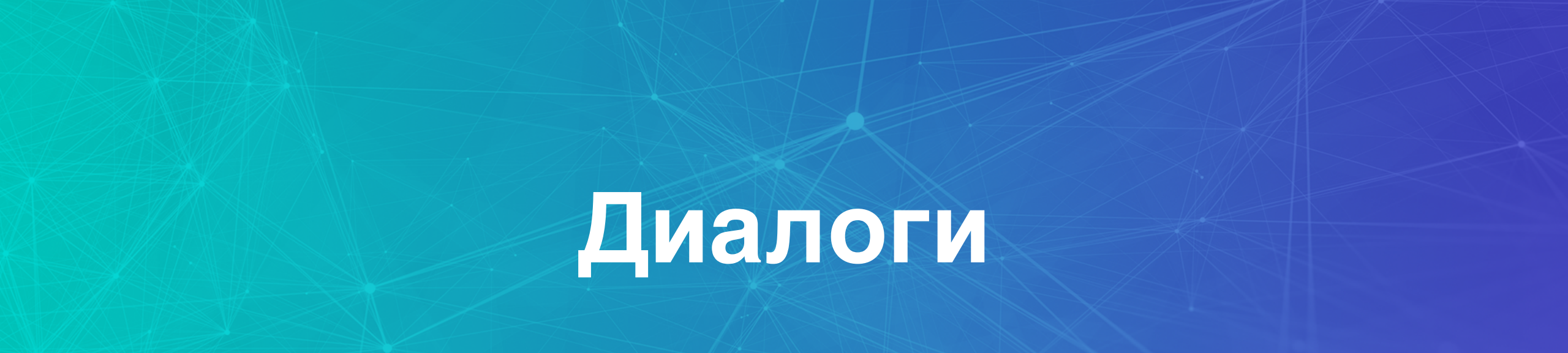
1

Изучим «коробочные» Material/Cupertino решения для работы с диалогами от Flutter

2

Научимся реализовывать собственную анимацию при открытии диалогов.

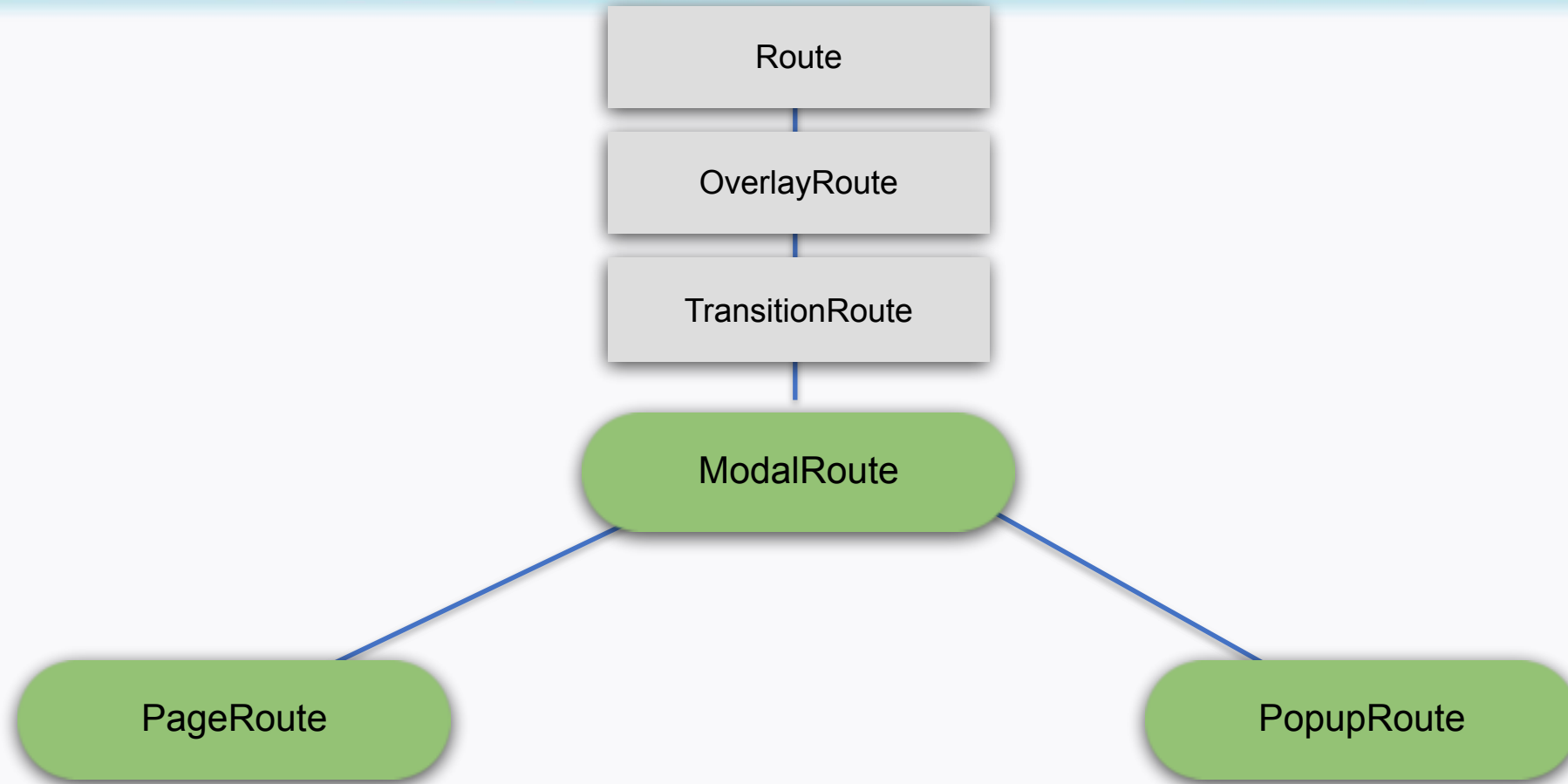
3



# Диалог



# Route



# PopupRoute

Модальный маршрут, который накладывает диалоговое окно над текущим содержимым приложения.

`_DialogRoute<T>`

`_ContextMenuRoute<T>`

`_CupertinoModalPopupRoute<T>`

`_ModalBottomSheetRoute<T>`

# Методы



## Material

`showDialog<T>`

`showModalBottomSheet`

`showDateRangePicker`

`showTimePicker`

`showGeneralDialog<T>()`

## Cupertino

`showCupertinoDialog`

`showCupertinoModalPopup`





# Material



# Material. showDialog()

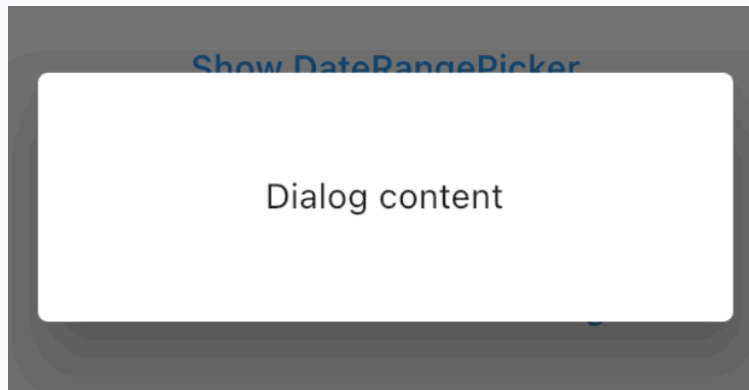
Самый простой и быстрый способ показать диалоговое окно.

## Параметры

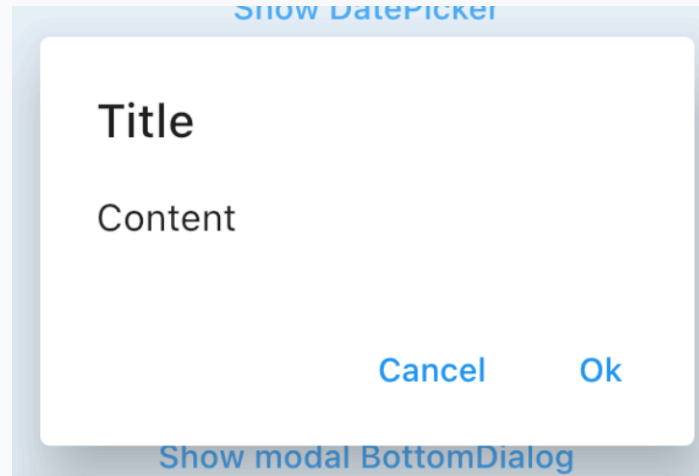
<code>barrierColor</code>	Цвет фона
<code>barrierDismissible</code>	Закрытие диалога по нажатию на фон
<code>builder</code>	WidgetBuilder диалогового окна
<code>child</code>	Widget диалогового окна. <b>deprecated!!!</b>

# Widgets.Material Dialog

**Dialog**



**AlertDialog**



**SimpleDialog**



# BottomSheet



## Modal

`showModalBottomSheet()`

Показывает BottomSheet как диалоговое окно.

Пользователь не может взаимодействовать с содержимым перекрытой страницы.

## Persistent

`showBottomSheet()`

Показывает BottomSheet как дополнительное view.

Пользователь может продолжать взаимодействовать со страницей.

# PopupMenu

<https://api.flutter.dev/flutter/material/PopupMenuButton-class.html>

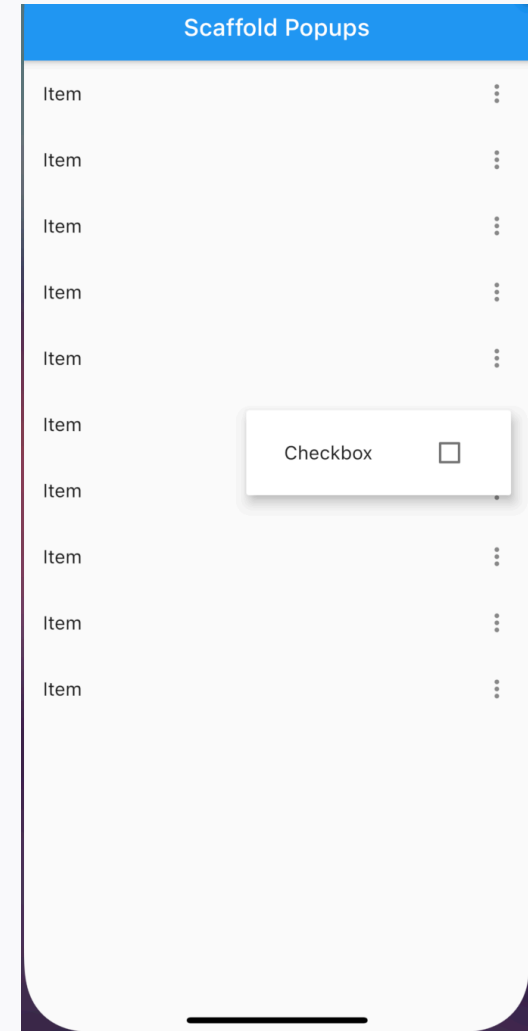
**showMenu()** Метод который позволяет открыть контекстное меню в выбранной области **[position]**

PopupMenuButton

PopupMenuEntry

PopupMenuItem

CheckedPopupMenuItem





# Cupertino



# Cupertino. Методы

`showCupertinoDialog()`

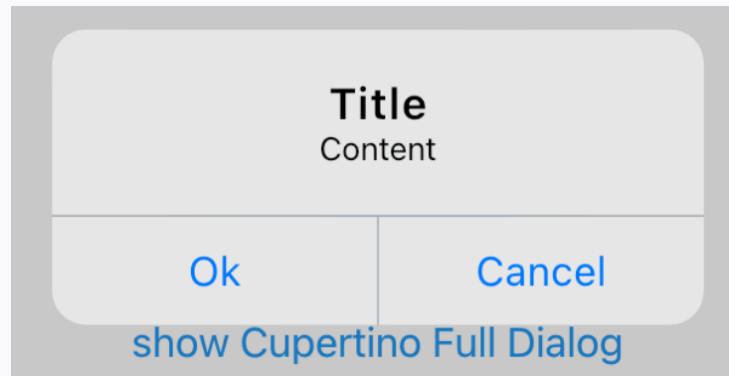
Отображает диалоговое окно в стиле iOS над текущим содержимым приложения.

`showCupertinoModalPopup()`

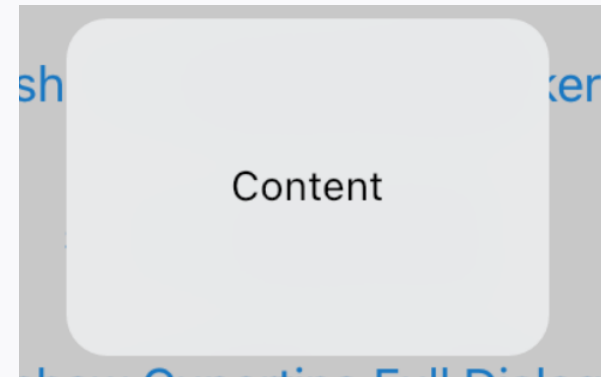
Показывает модальное всплывающее окно в стиле iOS, которое скользит вверх из нижней части экрана.

# CupertinoDialog

## CupertinoAlertDialog



## CupertinoPopupSurface

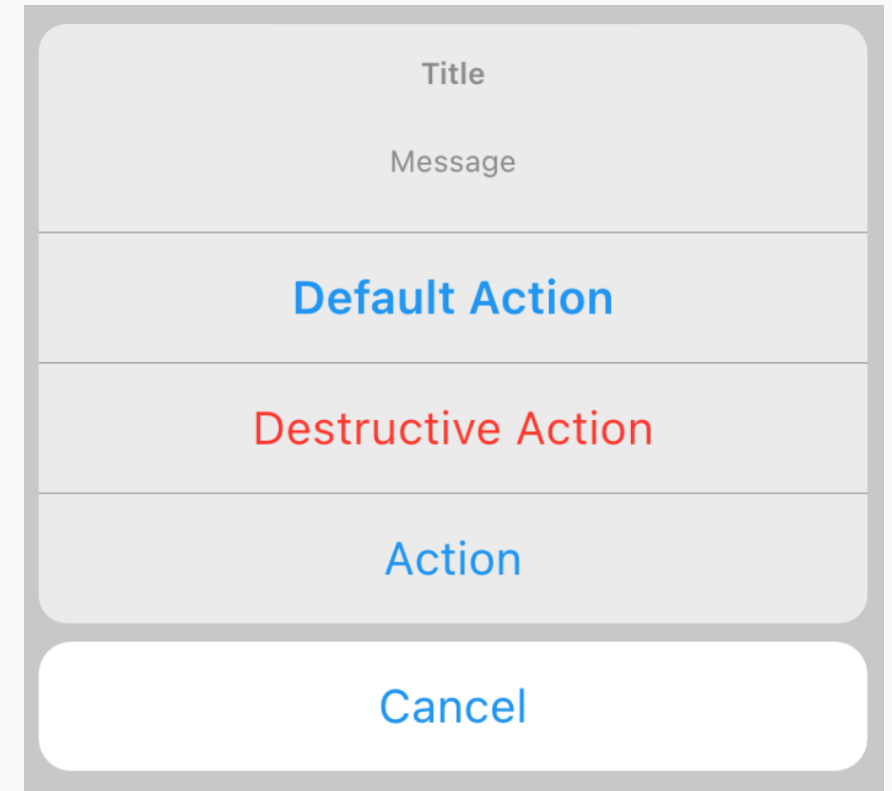


# CupertinoActionsSheet

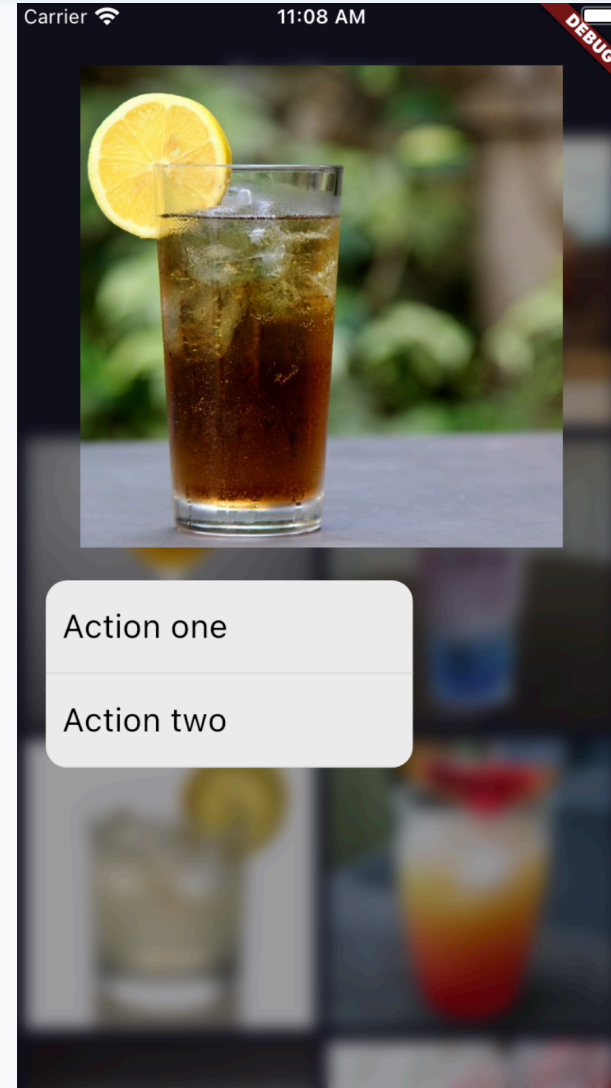
iOS-style оповещение, который предоставляет пользователю набор из двух или более вариантов, связанных с текущим контекстом.

Лист действий может иметь заголовок, дополнительное сообщение и список действий.

Заголовок отображается над сообщением, а действия - под этим содержимым.

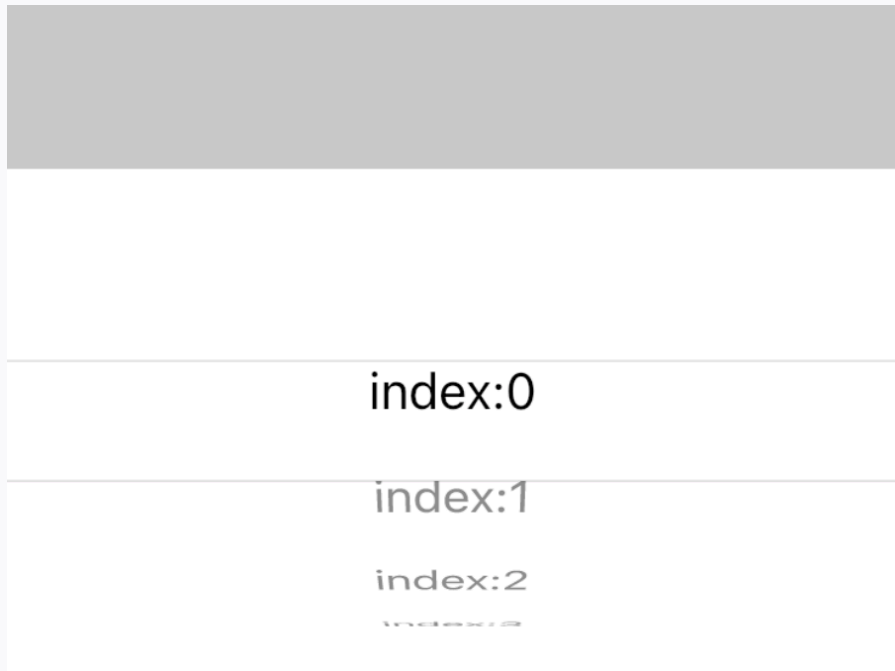


# CupertinoContextMenu



# Cupertino Pickers

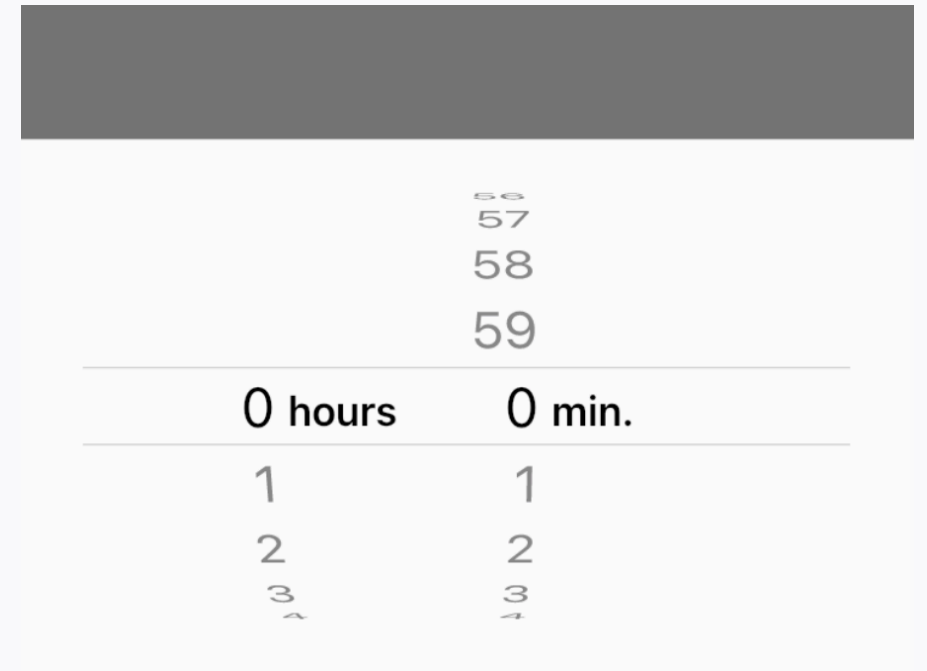
## CupertinoPicker



A vertical list of items with a grey header bar at the top. The list contains four items, each with a label 'index:0', 'index:1', 'index:2', and 'index:3' respectively. The items are separated by thin horizontal lines.

index:0
index:1
index:2
index:3

## CupertinoTimerPicker



A vertical list of items with a grey header bar at the top. The list contains four items, each with a label '0 hours' and '0 min.' respectively. The items are separated by thin horizontal lines.

0 hours	0 min.
1	1
2	2
3	3



# Custom



# Кастомизация диалогов

1. Через `showGeneralDialog`
2. Переопределение `PopupRoute<T>`

# showGeneralDialog

Метод которые предоставляет нам управление анимаций показа диалога, через переопределение **pageBuilder** и **transitionBuilder**

**transitionDuration**

**pageBuilder**

**transitionBuilder**

# Переопределение PopUpRoute<T>

Переопределение PopUpRoute помимо **pageBuilder** и **transitionBuilder** дает нам доступ к AnimationController. И другим параметрам и методам унаследованных от *ModalRoute*, *TransitionRoute*, *OverlayRoute* и *Route*



Заполните, пожалуйста,  
опрос о занятии по ссылке в чате



Спасибо за внимание!  
Приходите на следующие вебинары

фото

Напишите ваше ФИО

Должность

Компанию

Контакты