

4. Списки (ListView)

Кроссплатформенная разработка мобильных приложений на Flutter

Дмитрий Тараев, разработчик

ListView

1. Статический
2. Builder
3. Separated
4. Custom

1. ListView статический

Статический скрользящийся список из виджетов

› children: <Widget>[]

2. ListView.builder

Builder вызывается для тех, которые появляются. При исчезновении уничтожаются. Называется 'lazy construction'.

Полезные свойства:

- › itemBuilder
- › itemCount - необязательный. Главное – чтобы было всё хорошо с обращением к элементу массива по индексу.
- › scrollDirection
- › addAutomaticKeepAlives

3. `ListView.separated`

То же, что и `.builder`, но с разделителями

Добавляется

› `separatorBuilder` (похож на `itemBuilder`)

Становится обязательным:

› `itemCount`

4. ListView.custom

Свой список

- › SliverChildListDelegate – статический
- › SliverChildBuilderDelegate – с builder'ом

Удобно, если хотим builder вынести в свой класс

ScrollPhysics

То как список будет себя вести при скроле

- › BouncingScrollPhysics
- › ClampingScrollPhysics
- › AlwaysScrollableScrollPhysics
- › NeverScrollableScrollPhysics
- › и другие

KeepAlive

В ListView:

- › `addAutomaticKeepAlives = false` (например, когда своя реализация `KeepAlive`)

или

В своём State классе

- › Добавить `AutomaticKeepAliveClientMixin`
`@override`
`bool get wantKeepAlive => true;`

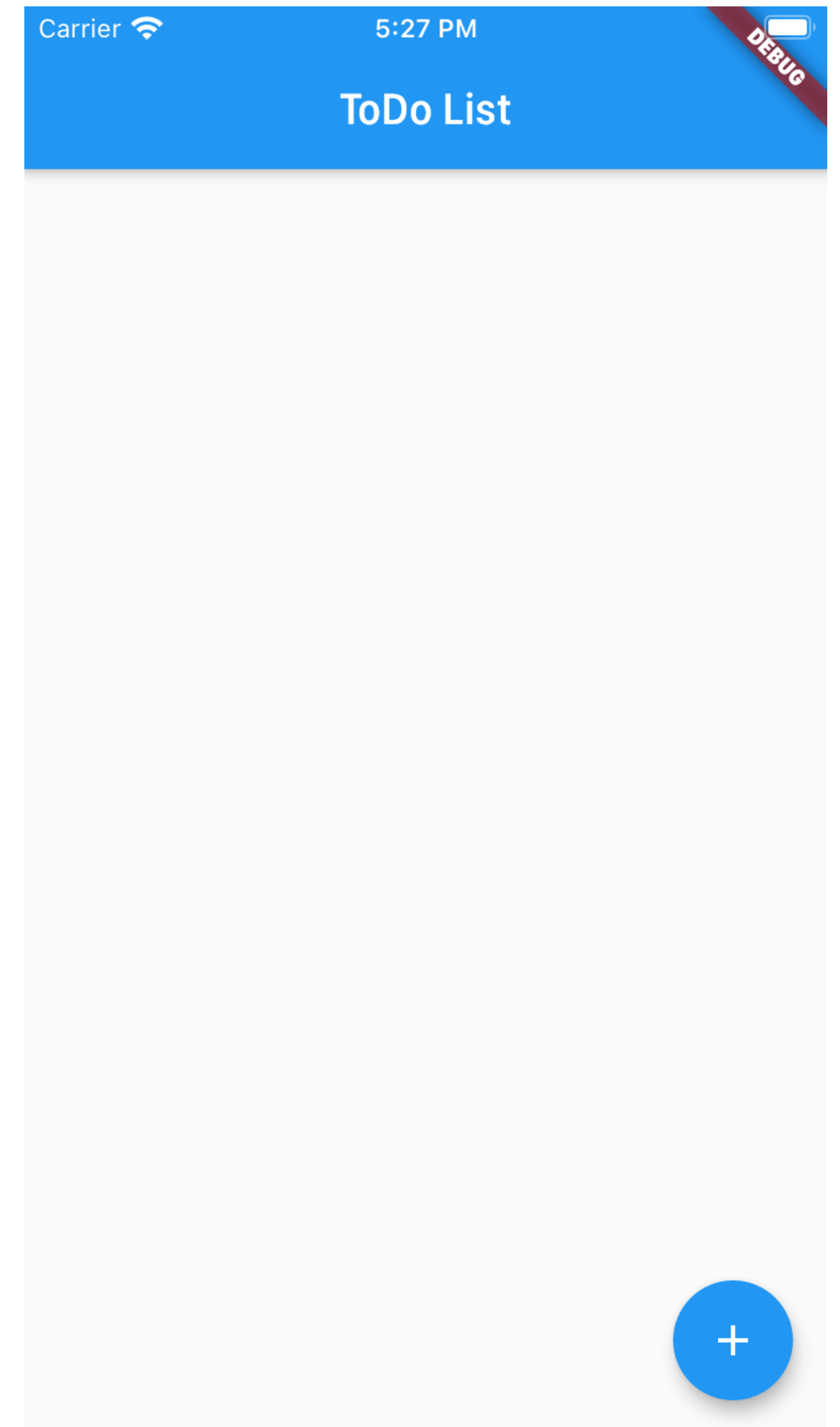
AnimatedList

 Список с анимацией

 Демо

DEMO

- 1) **ListView,**
- 2) **AnimatedList.**



Яндекс Такси

Спасибо

Дмитрий Тараев

Разработчик



dtaraev@yandex-team.ru



@dmitryta