Описание:

Используется для передачи данных по дереву, с возможностью отслеживания изменения данных и последующей автоматической перестройкой дерева.

Получение данных из InheritedWidget является моментальным O(1), достигается это с помощью хэш-таблицы, которая хранит элементы InheritedWidget-ов. Таблица располагается в BuildContext.

Методы:

- context.dependOnInheritedWidgetOfExactType<T>() получение ближайшего InheritedWidget типа Т. Также контекст (т.е. Element), который вызвал данный метод перестраивается при изменении данных в виджете Т.
- context.getElementForInheritedWidgetOfExactType<T>() получение элемента ближайшего InheritedWidget типа Т. С его помощью можно получить данные без подписания виджета на изменение данных.

Использование:

```
class MyInh extends InheritedWidget {
    const MyInh({
        Key? key,
            required this.count,
            required this.count,
            required Widget child,
}): super(key: key, child: child);

/// Вередаваемый порометр в виджет, содержит кол-во нажатий
final int count;

/// Волучение текущего виджето и его данных происходит через этот метод,
/// визывается с помощью MyInh.of(context)
///
/// Волучение count будет выглядеть как MyInh.of(context).count;
static MyInh of(BuildSontext context, (bool Listen = false)) {
        if (tisten) {
            final MyInh? result = context.dependOnInheritedWidgetOfExactType<MyInh>();
            assert(result! != null, 'No HyInh found in context');

        return result!;
        } else {
        inal MyInh? result = context.getElementForInheritedWidgetOfExactType<MyInh>()?.widget as MyInh2;
        assert(result! != null, 'No MyInh found in context');

        return result!;
    }

/// Merod, который необходино аверраднуть, чтобы иметь возмажнасть использовать
/// этот виджет.

/// Мспользуется для того, чтобы указать, нужна ли обновлять виджеты-подписчики
/// при обновлении данных внутри этого виджето.

/// Использует даный виджет должны перестроится с новыми данными.
Вочетide
        bool updateShouldNotify(MyInh aldWidget) {
        return ldWidget.count != count;
        }

}
```

При изменении данных у InheritedWidget, у виджета который подписан на InheritedWidget, вызывается метод у State - didChangeDependencies(), после него вызывается метод build().

* Для возможности использования жизненного цикла виджета у InheritedWidget можно создать StatefulWidget, вложить в него InheritedWidget, и передать в него State.