import 'package:flutter/material.dart';

void main() {

  runApp(MyApp());

}

class MyApp extends StatelessWidget {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return MaterialApp(

      title: 'List App',

      theme: ThemeData(

        primarySwatch: Colors.blue,

      ),

      home: MyHomePage(),

    );

  }

}

class MyHomePage extends StatefulWidget {

  @override

  \_MyHomePageState createState() => \_MyHomePageState();

}

class \_MyHomePageState extends State<MyHomePage> {

  final List<String> \_items = [];

  final TextEditingController \_controller = TextEditingController();

  void \_addItem() {

    setState(() {

      \_items.add(\_controller.text);

      \_controller.clear();

    });

  }

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      appBar: AppBar(

        title: Text('List App'),

      ),

      body: Padding(

        padding: const EdgeInsets.all(16.0),

        child: Column(

          children: [

            TextField(

              controller: \_controller,

              decoration: InputDecoration(

                labelText: 'Enter an item',

              ),

            ),

            SizedBox(height: 10),

            ElevatedButton(

              onPressed: \_addItem,

              child: Text('Add the Item'),

            ),

            Expanded(

              child: ListView.builder(

                itemCount: \_items.length,

                itemBuilder: (context, index) {

                  return ListTile(

                    title: Text(\_items[index]),

                  );

                },

              ),

            ),

          ],

        ),

      ),

    );

  }

}