import 'package:flutter/material.dart';

import 'dart:math';

void main() => runApp(const MyApp());

class MyApp extends StatelessWidget {

  const MyApp({super.key});

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return const MaterialApp(home: HomePage());

  }

}

Color randColor() {

  int a = Random().nextInt((255));

  int r = Random().nextInt((255));

  int g = Random().nextInt((255));

  int b = Random().nextInt((255));

  Color randColor = Color.fromARGB(a, r, g, b);

  return randColor;

}

class Gains2Screen extends StatefulWidget {

  const Gains2Screen({super.key});

  @override

  State<Gains2Screen> createState() => \_Gains2ScreenState();

}

class \_Gains2ScreenState extends State<Gains2Screen> {

  final \_textController = TextEditingController();

  String gString = '';

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      appBar: AppBar(

        backgroundColor: Colors.blueAccent,

        title: const Text('Gains2ScreenText'),

      ),

      body: Padding(

        padding: const EdgeInsets.all(20.0),

        child: Column(

          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.end,

          children: [

            Expanded(

              child: Center(

                child:Text(gString),

              ),

            ),

            TextField(

              controller: \_textController,

              decoration: InputDecoration(

                border: const OutlineInputBorder(),

                hintText: 'GAINTSHINT??',

                suffixIcon: IconButton(

                  icon: const Icon(Icons.clear),

                  onPressed: () {

                    \_textController.clear();

                  }

                )

              ),

            ),

            MaterialButton(

              onPressed: () {

                setState(() {

                  gString = \_textController.text;

                });

              },

              color: Colors.orangeAccent,

              child: const Text('Generate Gains', style: TextStyle(color: Colors.white)),

            )

          ]

        ),

      )

    );

  }

}

class HomePage extends StatefulWidget {

  const HomePage({super.key});

  @override

  State<HomePage> createState() => \_HomePageState();

}

class \_HomePageState extends State<HomePage> {

  int count = 0;

  int currentPageIndex = 0;

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return MaterialApp(

      home:Scaffold(

        appBar:AppBar(

          backgroundColor: Colors.black,

          title: const Text('GA!NSBRO'),

        ),

        body:Stack(

          children: [

            Center(

              child: Container(

                margin: const EdgeInsets.all(100),

                padding: const EdgeInsets.all(10),

                color:randColor(),

                height:100,

                width:100,

                child: Text('$count gains'),

              ),

            ),

            Column(

            mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceAround,

            crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.end,

              children: const [

                Icon(Icons.back\_hand),

                Icon(Icons.sports\_gymnastics\_rounded),

              ]

            ),

            ListView.builder(itemBuilder: (\_, index) {

                return Container(

                  color: randColor(),

                  width: 500,

                  height: 500,

                );

              },

            ),

            ElevatedButton(

              child: const Text('GainsNavigatingButton'),

              onPressed: () {

                Navigator.push(

                  context,

                  MaterialPageRoute(builder: (\_) => const Gains2Screen(),),

                );

              },

            ),

            <Widget>[

              Container(

                alignment: Alignment.center,

                child: const Text('Page 1'),

              ),

              Container(

                alignment: Alignment.center,

                child: const Text('Page 2'),

              ),

              Container(

                alignment: Alignment.center,

                child: const Text('Page 3'),

              ),

            ][currentPageIndex],

          ],

        ),

      floatingActionButton: FloatingActionButton(

        child:const Icon(Icons.add),

        onPressed: () {

          setState(() {

            count++;

          });

        }

      ),

/\*

      bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(

        items: const [

          BottomNavigationBarItem(icon: Icon(Icons.home), label: 'GAINS1'),

          BottomNavigationBarItem(icon: Icon(Icons.fast\_forward), label: 'GAINS2'),

          BottomNavigationBarItem(icon: Icon(Icons.door\_front\_door\_outlined), label: 'GAINS3'),

        ]

      ),

\*/

      bottomNavigationBar: NavigationBar(

        onDestinationSelected: (int index) {

          setState(() {

            currentPageIndex = index;

          });

        },

        selectedIndex: currentPageIndex,

        destinations: const <Widget>[

          NavigationDestination(

            icon: Icon(Icons.explore),

            label: 'Explore',

          ),

          NavigationDestination(

            icon: Icon(Icons.commute),

            label: 'Commute',

          ),

          NavigationDestination(

            selectedIcon: Icon(Icons.bookmark),

            icon: Icon(Icons.bookmark\_border),

            label: 'Saved',

          ),

        ],

      ),

      ),

    );

  }

}