



# search In flutter

## How to create search bar in flutter ?

هناك طريقتين علشان اعمل السيرش

▼ في فلتر built in الطريقة الاولى هي طريقة

الطريقة دي سهلة جدا

ازاي بقا اطبقها ؟

او اي مكان list of action in app Bar بعد م هعمل شكل السيرش سواء في

فلتر عندها حاجة اسمها → `showSearch(context: context, delegate: delegate)`

on pressed دي هحطها جوة ال

بعدين هنعمل كلاس لل `delegate`

→ `search Delegate extends Search Delegate` هنسويه

هو عنده 4 حاجات

1. build action → هيبقي زر علشان لما اضغط عليه يبحث عن اللي كتبه
2. build leading → ممكن زر يقفل السيرش وممكن محطش عادي

3. build suggestion → ممكن احط فيها اقتراحات عن الحاجات اللي عملت سيرش عنها قبل كدا
4. build result → دي الحاجة اللي هتتنفذ من الحاجة اللي كتبتها علشان ابحت عنها

ex—

```
appBar: AppBar(  
  actions: [  
    IconButton(onPressed: () {  
      showSearch(context: context, delegate: searchDeledate());  
    },  
    icon: Icon(  
      Icons.search_rounded,  
      color: Colors.black,  
      size: 25,  
    )), // Icon, IconButton  
  ],  
)
```

```

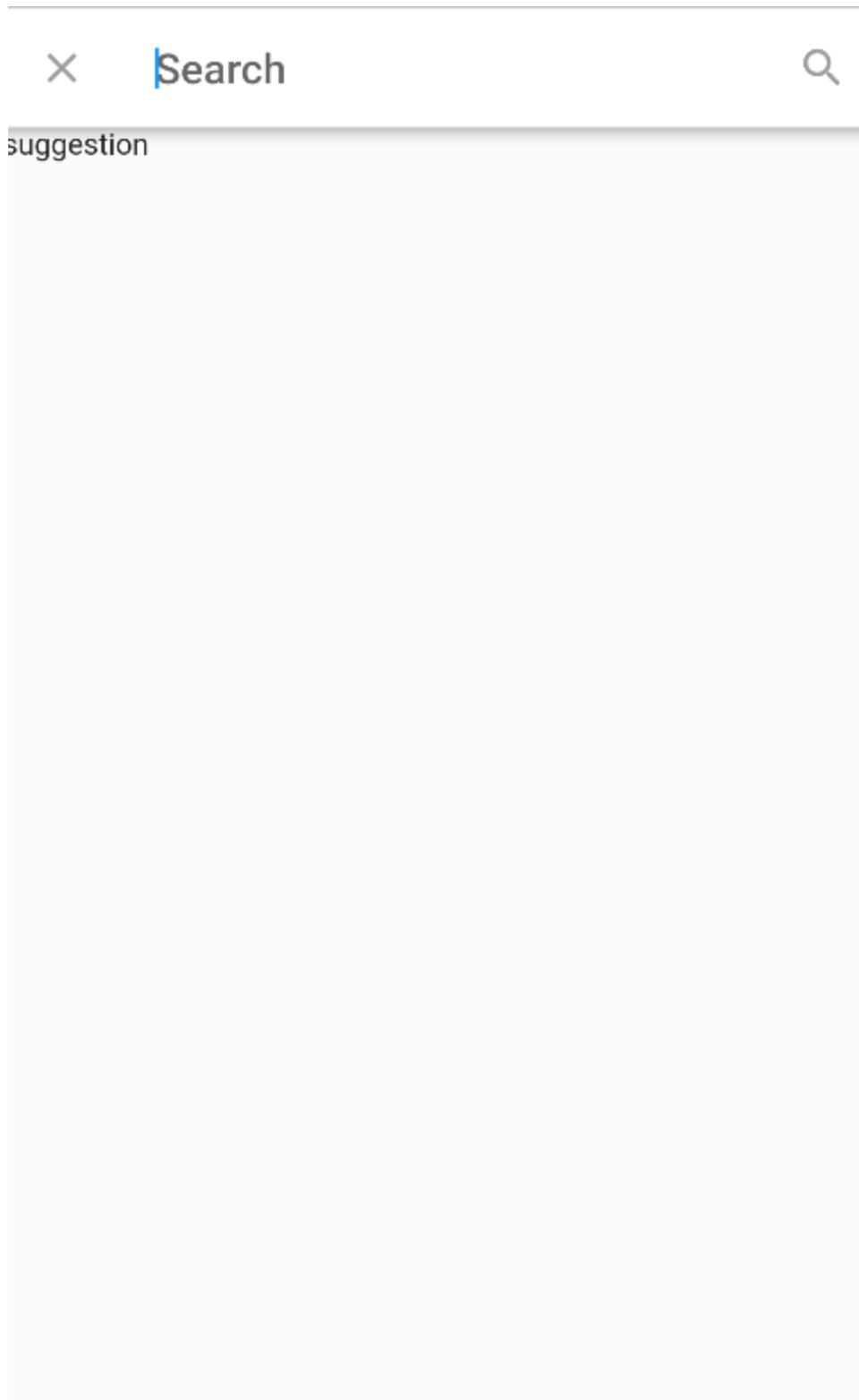
class searchDeledate extends SearchDelegate{
  @override
  List<Widget>? buildActions(BuildContext context) {
    // TODO: implement buildActions
    return [
      IconButton(onPressed: (){}, icon: Icon(Icons.search_rounded))
    ];
  }

  @override
  Widget? buildLeading(BuildContext context) {
    // TODO: implement buildLeading
    return IconButton(onPressed: (){
      Navigator.pop(context);
    }, icon: Icon(Icons.close)); // IconButton
  }

  @override
  Widget buildResults(BuildContext context) {
    // TODO: implement buildResults
    return SearchScreen();
  }

  @override
  Widget buildSuggestions(BuildContext context) {
    // TODO: implement buildSuggestions
    return Text("suggestion");
  }
}

```

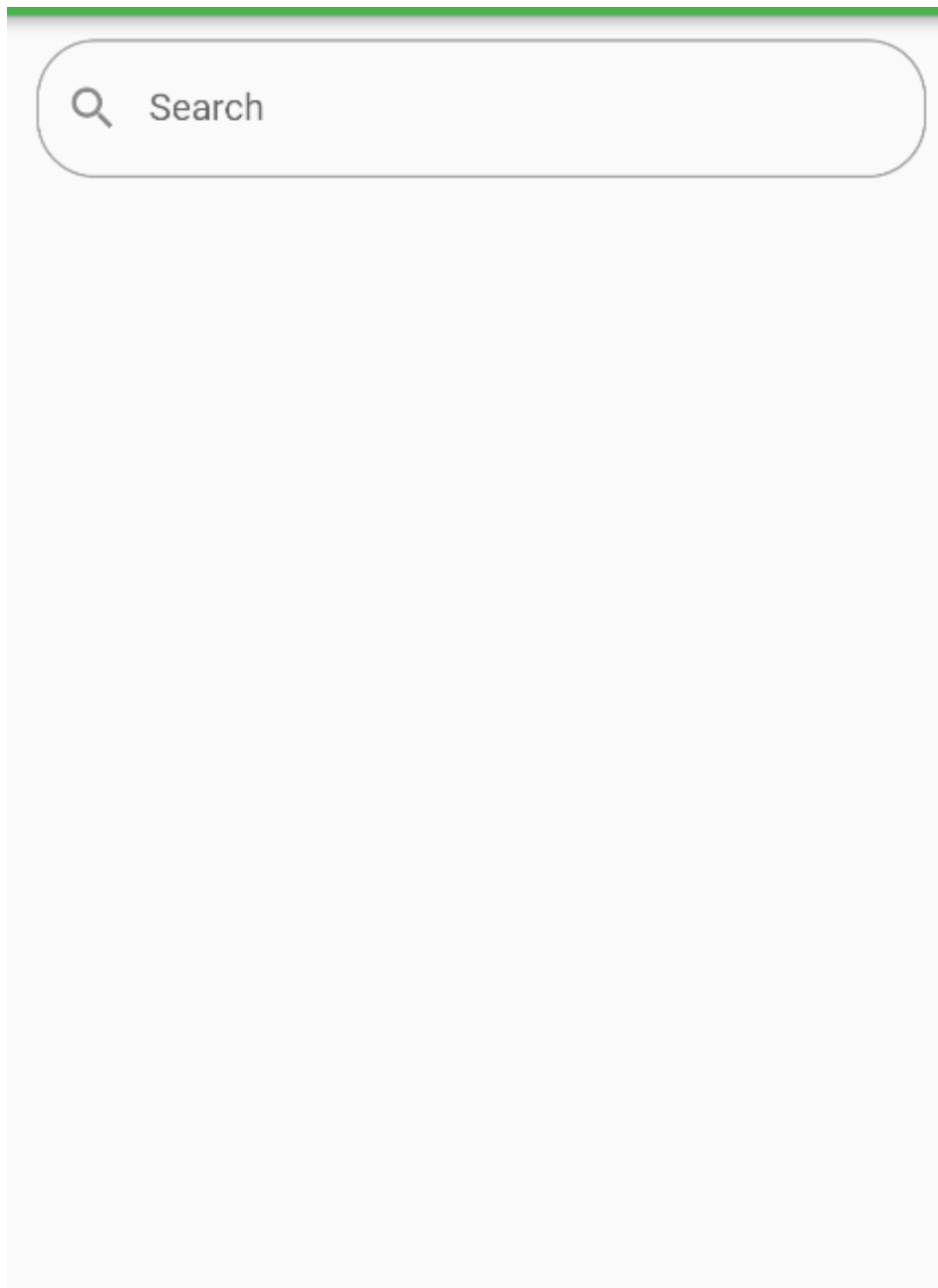


▼ الطريقة الثانية اني اعمل اسكرينة ثانية خالص انا اللي هبنيها بنفسي

مكان ال `showSearch(context: context, delegate: delegate)`

search Delegate → هحط ال الاسكرينة اللي انا بانيتها وهنفذ فيها حاجة شبه ال  
لشكل الاسكرينة ex-

```
class SearchScreen extends StatefulWidget {  
  @override  
  _SearchScreenState createState() => _SearchScreenState();  
}  
  
class _SearchScreenState extends State<SearchScreen> {  
  TextEditingController _searchController = TextEditingController();  
  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    return Column(  
      children: [  
        Padding(  
          padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 10),  
          child: TextField(  
            controller: _searchController,  
            decoration: InputDecoration(  
              labelText: 'Search',  
              hintText: 'Enter search term',  
              prefixIcon: Icon(Icons.search),  
              border: OutlineInputBorder(  
                borderRadius: BorderRadius.all(Radius.circular(25.0)),  
              ), // OutlineInputBorder  
            ), // InputDecoration  
          ), // TextField  
        ), // Padding  
      ],  
    );  
  }  
}
```



هو انا هنا مطبقتهاش ممكن ابقى اطبقها وابعثها برضو بس ف وقت تاني