

## Flutter Junior ويفرتنا ةبوجأو ةلئسأ

ةيصخشل ةلئسأل:

1. كسفنب ان فرع.

ةرادإل نشيكلبأ مهنمض نم ،طسوت م إلى طيسب عورشم اذك ىلع تلغتشا ،روي نوج Flutter روطم انأ ديعاوم زح نشيكلبأو تاجتنملا.

2. Flutter عورشم ماك ىلع تلغتشا؟

ةبيردت عيراشم 5 نم رتكأ ىلع تبدرتاو ،ةيلعف عيراشم 3 ىلع تلغتشا.

3. كتهاو ةلكشم بعصأ؟

model dynamic تلمعو try-catch تم دختسا ،API response structure في ةلكشم يدنع ناك.

4. ايازاملعتت ب؟

notes في لولحل لجسبو StackOverflow و documentation في رودب.

ةينفل ةلئسأل:

- StatefulWidget و StatelessWidget فيب قرفل؟

تبات StatelessWidget ،تقولا عم ريغتت ب StatefulWidget.

- setState؟ اهبوي ع؟

ةريكلل عيراشم لل ةبسانم شم نكل ةلهس ،UI لل rebuild لمعتت ب.

- widget tree وه هي؟

ةهاول رصانع لكل يمره لكه.

- FutureBuilder و StreamBuilder فيب قرفل؟

ةريغتملا تانايبلل StreamBuilder ،دحاو ةرم future لل FutureBuilder.

- null safety عاونأ؟

Nullable ،non-nullable ،null assertion "!" ،مادختساب.

- final و const و var فيب قرفل؟

## Flutter Junior وي فرتنا ةبوجأو ةلئسأ

var: لمغتم، final: تثبات، const: تثبات، compile.

- extension method لمغت يازا -

```
extension StringCasing on String {  
  String capitalize() => '${this[0].toUpperCase()}${substring(1)}';  
}
```

- state management في هي تم دختسا -

رغص غورشم في Provider و، لصف لاهسو طيسب هنأل Cubit.

- ماقراً دعي Cubit لاثم -

```
class CounterCubit extends Cubit<int> {  
  CounterCubit() : super(0);  
  void increment() => emit(state + 1);  
}
```

- complex state (loading/data/error):

```
class DataState {  
  final bool isLoading;  
  final String? error;  
  final List<Item> data;  
}
```

- push و pushReplacement نيب قرفل -

push: ةحفص فيضي ب، pushReplacement: لددبب ةحفص لاللدبب ب.

- تانايب تعبت يازا -

```
Navigator.push(context, MaterialPageRoute(builder: (_) => Page(data: item)));
```

- request لمغت يازا -

```
final response = await http.get(Uri.parse(url));
```

## Flutter Junior وي فرتنا ة بوج أو ة لئسأ

- JSON parsing?

```
final data = jsonDecode(response.body);
```

```
final item = ItemModel.fromJson(data);
```

- fromJson و toJson نيب قرفل؟

fromJson: Map → Object, toJson: Object → Map.