

Flutter ile Uygulama Geliştirme Kursu | Android & IOS

Flutter Kullanıcı Etkileşimi

Kasım ADALAN

Elektronik ve Haberleşme Mühendisi

Android - IOS Developer and Trainer

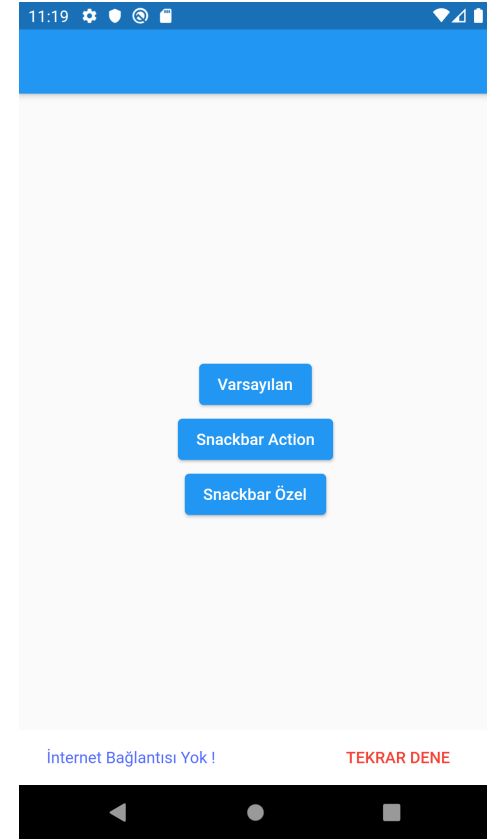
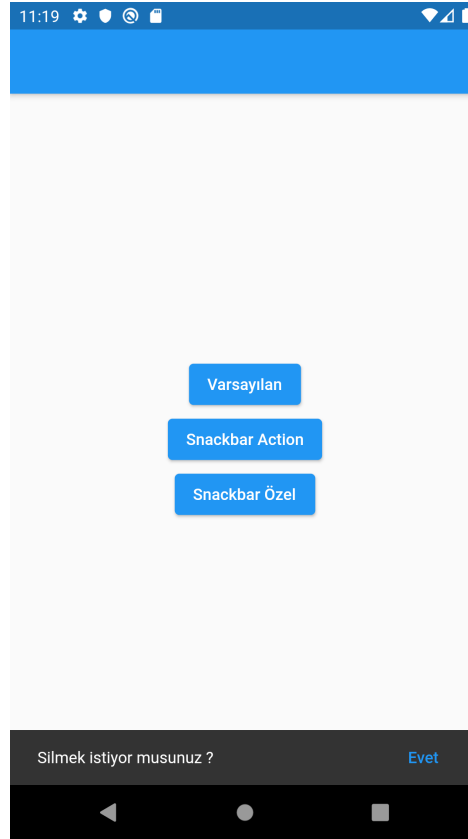
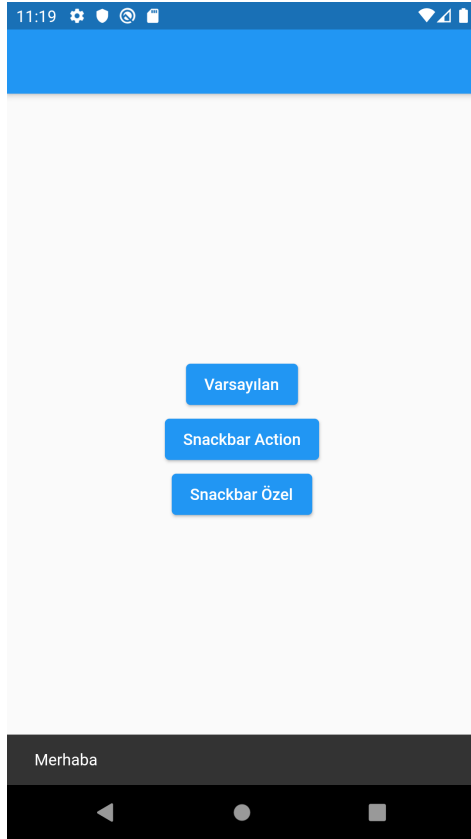
Eğitim İçeriği

- SnackBar
- UIAlertView
- Popup Menu

SnackBar

SnackBar

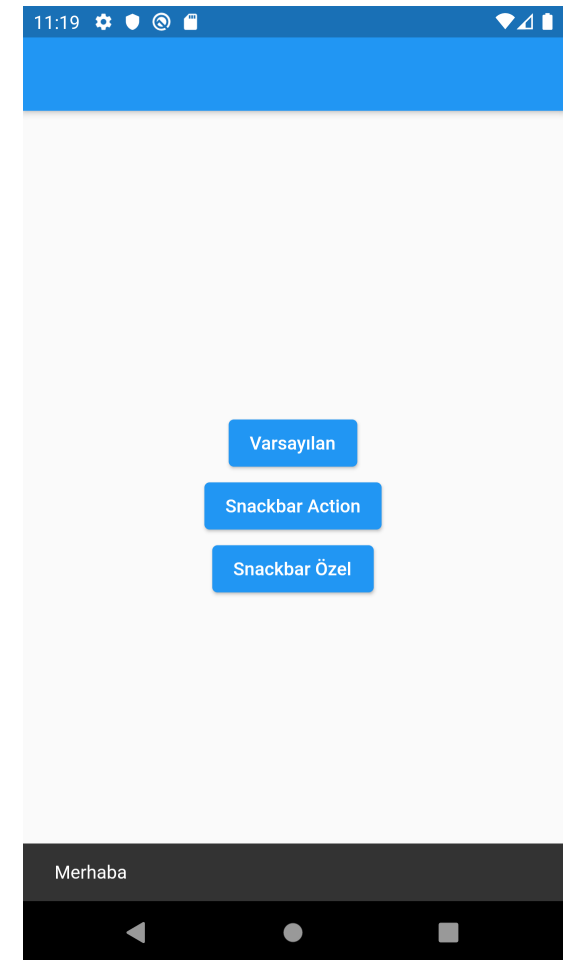
- SnackBar, kullanıcı etkileşimi için oluşturulmuş bir görsel nesnedir.
- Kullanıcıya yaptığı işlemler hakkında geri dönüş vermektedir.



SnackBar Varsayılan

```
ElevatedButton(  
  child: Text("Varsayılan"),  
  onPressed: () {  
    ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(  
      SnackBar(content: Text("Merhaba")),  
    );  
  },  
), // ElevatedButton
```

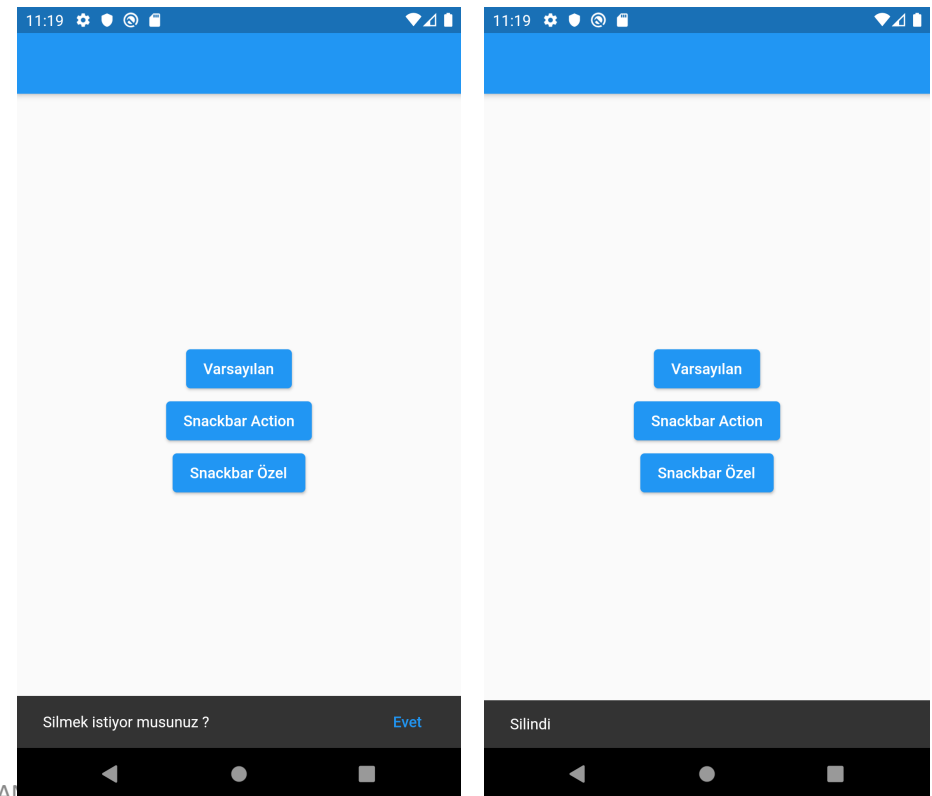
Kasım ADALAN



SnackBar Action

SnackBar üzerinde tıklanılma işlemi için button yer alır , bu butona action denir.

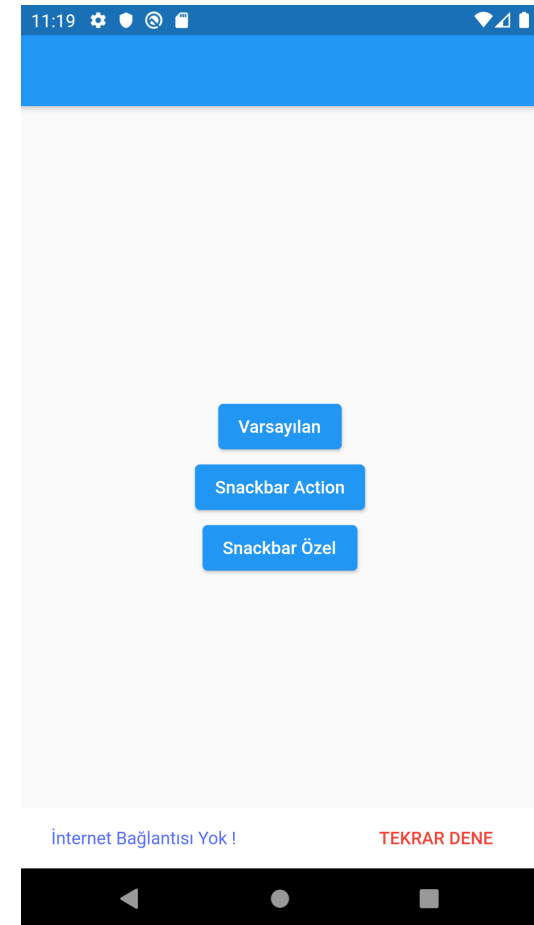
```
ElevatedButton(  
  child: Text("SnackBar Action"),  
  onPressed: (){  
  
    ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(  
      SnackBar(  
        content: Text("Silmek istiyor musunuz ?"),  
        action: SnackBarAction(  
          label: "Evet",  
          onPressed: (){  
            ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(  
              SnackBar(content: Text("Silindi")),  
            );  
          },  
        ), // SnackBarAction  
      ), // SnackBar  
    );  
  },  
), // ElevatedButton
```



Kasım ADALAN

Özelleştirilmiş SnackBar

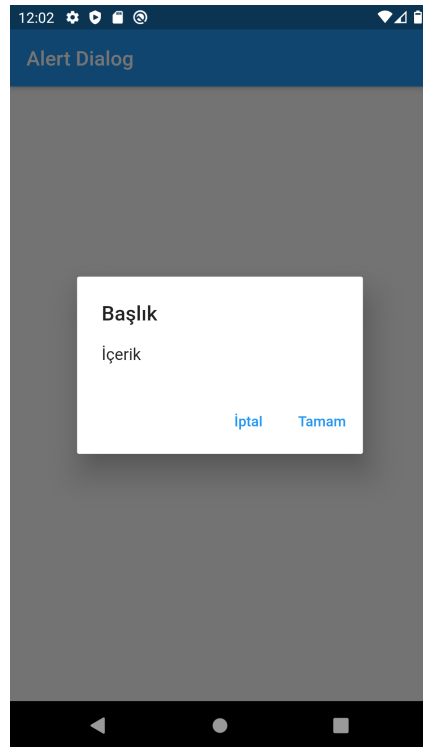
```
ElevatedButton(  
  child: Text("SnackBar Özel"),  
  onPressed: (){  
    ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(  
      SnackBar(  
        content: Text(  
          "İnternet Bağlantısı Yok !"  
          ,style: TextStyle(color: Colors.indigoAccent),//Mesaj rengi  
        ), // Text  
        backgroundColor: Colors.white,//Arkaplan rengi  
        duration: Duration(seconds: 5),//Süresi  
        action: SnackBarAction(  
          label: "TEKRAR DENE",  
          textColor: Colors.red,//Action rengi  
          onPressed: (){  
            print("TEKRAR DENENDİ");  
          },  
        ), // SnackBarAction  
      ), // SnackBar  
    );  
  },  
), // ElevatedButton
```



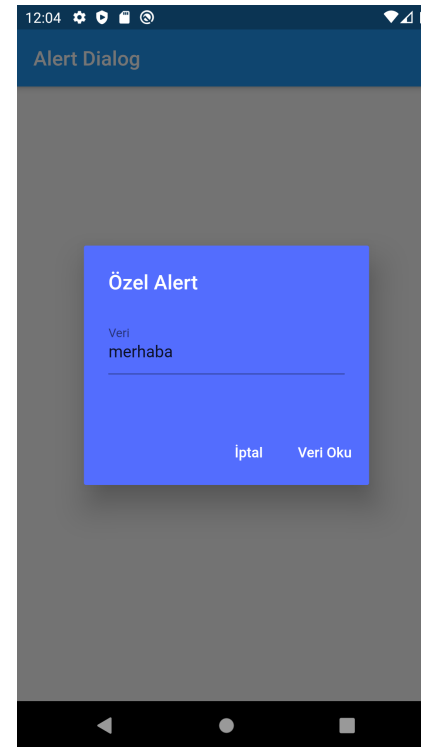
Alert Dialog

Alert Dialog

- AlertDialog, kullanıcıya uyarı mesajı verebildiğimiz bir yapıdır.
 - Kullanıcıdan alert yardımıyla girdide alabiliriz.
 - Kullanıcı alertı kapatmadığı sürece ekranda durur.

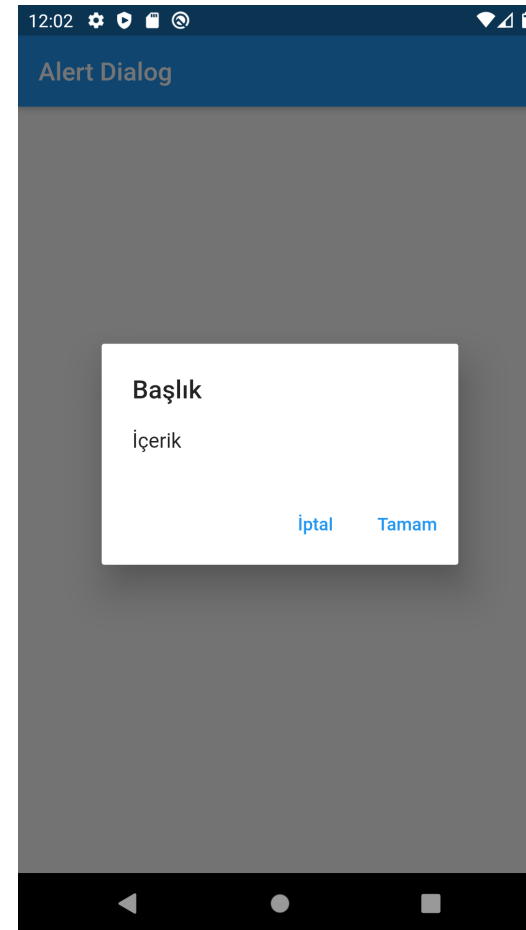


Kasım ADALAN



Basit Alert

```
ElevatedButton(  
  child: Text("Basit Alert"),  
  onPressed: () {  
    showDialog(  
      context: context,  
      builder: (BuildContext context) {  
        return AlertDialog(  
          title: Text("Başlık"),  
          content: Text("İçerik"),  
          actions: [  
            TextButton(  
              child: Text("İptal"),  
              onPressed: () { Navigator.pop(context); },  
            ), // TextButton  
            TextButton(  
              child: Text("Tamam"),  
              onPressed: () {  
                print("Tamam seçildi");  
                Navigator.pop(context);  
              },  
            ), // TextButton  
          ],  
        ); // AlertDialog  
      },  
    );  
  },  
), // ElevatedButton
```



Özelleştirilmiş Alert

```
class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {
```

```
  var tfcontrol = TextEditingController();
```

```
  @override
```

```
  Widget build(BuildContext context) {
```

```
    ElevatedButton(
```

```
      child: Text("Özel Alert"),  
      onPressed: (){
```

```
        showDialog(
```

```
          context: context,
```

```
          builder: (BuildContext context){
```

```
            return AlertDialog(
```

```
              title: Text("Özel Alert",style: TextStyle(color: Colors.white),),
```

```
              backgroundColor: Colors.indigoAccent,
```

```
              content: SizedBox(
```

```
                height: 80,
```

```
                child: Column(
```

```
                  children: [
```

```
                    TextField(
```

```
                      controller: tfControl,
```

```
                      decoration: InputDecoration(
```

```
                        labelText: "Veri",
```

```
                      ), // InputDecoration
```

```
                    ), // TextField
```

```
                  ],
```

```
                ), // Column
```

```
              ), // SizedBox
```

```
            ), // ElevatedButton
```

```
          actions: [
```

```
            TextButton(
```

```
              child: Text("İptal",style: TextStyle(color: Colors.white),),
```

```
              onPressed: (){
```

```
                Navigator.pop(context);
```

```
              },
```

```
            ), // TextButton
```

```
            TextButton(
```

```
              child: Text("Veri Oku",style: TextStyle(color: Colors.white),),
```

```
              onPressed: (){
```

```
                String alinanVeri = tfControl.text;
```

```
                print("Veri okundu : $alinanVeri");
```

```
                tfControl.text = "";
```

```
                Navigator.pop(context);
```

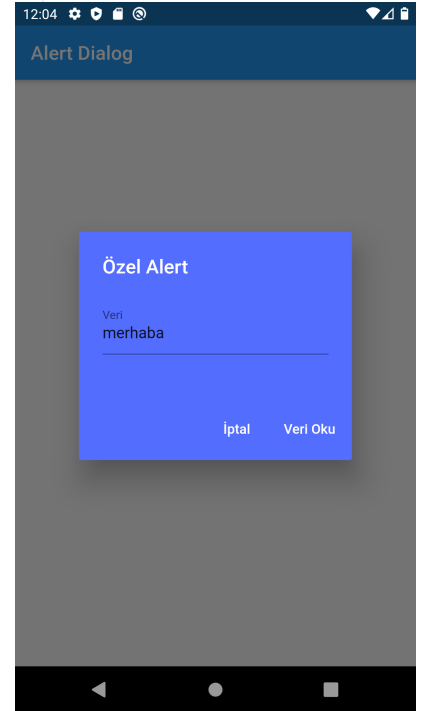
```
              },
```

```
            ), // TextButton
```

```
          ], // AlertDialog
```

```
        },
```

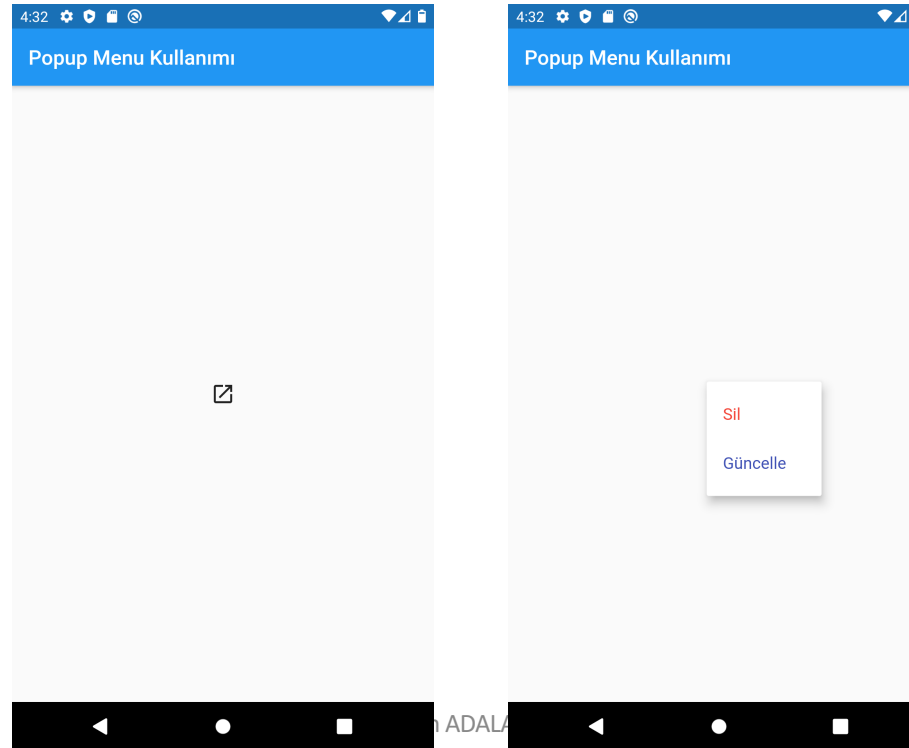
```
      ), // ElevatedButton
```



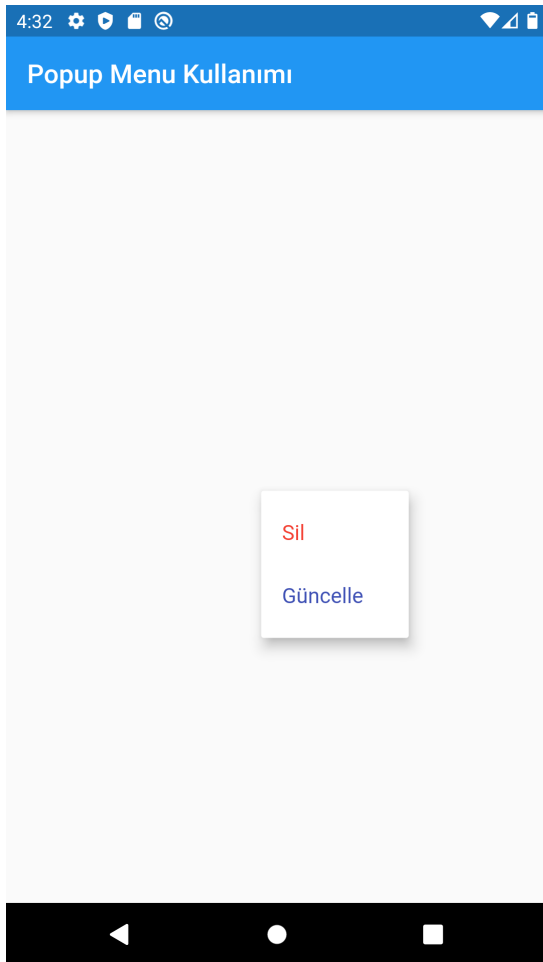
Popup Menu

Popup Menu

- Menu'ler kullanıcıya kolaylık sağlayan ve bir eylem sonucu görünür hale gelen yapılardır.
 - Menu'ler item'lardan oluşurlar ve her bir item'ın value'su olmalıdır.
 - Aksi takdirde bu item'a tıklanılma işlemini yakalayamayız.



Popup Menu



```
body: Center(  
  child: Column(  
    mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,  
    children: <Widget>[  
      PopupMenuButton(  
        child: Icon(Icons.open_in_new),  
        //Popup menuyu tetikleyecek widget.  
        //Başka widgetta eklenebilir veya tasarım yapılabilir.  
        itemBuilder: (context) => [//Menu itemları  
          PopupMenuItem(  
            value: 1, //Menu item idsi  
            child: Text("Sil", style: TextStyle(color: Colors.red),), //Menu item yazısı  
          ), // PopupMenuItem  
          PopupMenuItem(  
            value: 2,  
            child: Text("Güncelle", style: TextStyle(color: Colors.indigo),),  
          ), // PopupMenuItem  
        ],  
        onCancel: () { //Seçim yapılmazsa burası çalışır.  
          print("Seçim yapılmadı");  
        },  
        onSelect: (menuItemValue) { //Seçim yapıldığında seçilen menu itemın value değeri gelir.  
          if(menuItemValue == 1){  
            print("Sil Seçildi");  
          }  
          if(menuItemValue == 2){  
            print("Güncelle Seçildi");  
          }  
        },  
      ), // PopupMenuButton  
    ], // <Widget>[]  
  ), // Column  
, // Center
```

Kasim ADALAN

Teşekkürler...



kasım-adalan



kasimadalan@gmail.com



kasimadalan