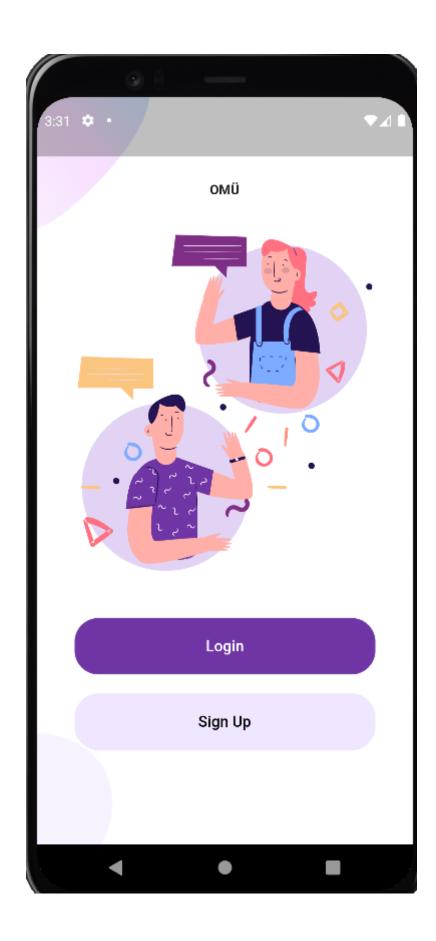
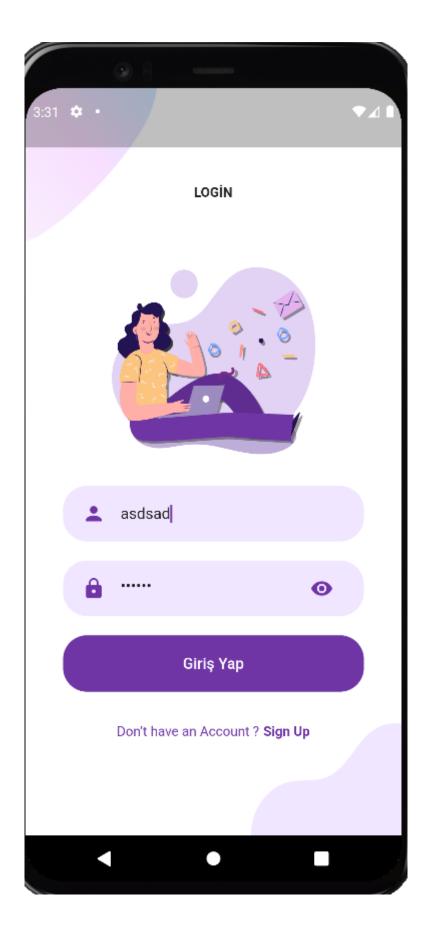


## Ödev 5

Created	@December 10, 2021 9:30 PM
ල Link	

## Uygulamanın Youtube Linki : <a href="https://www.youtube.com/watch?v=n1K4p\_g3iiQ">https://www.youtube.com/watch?v=n1K4p\_g3iiQ</a>





1 - Uygulama main.dart dosyasından başlamaktadır. Kodlar karmaşıklığın önüne geçilmesi için dosya ve klasörlere bölünmüş ve yapılan işlemlere uygun isimlendirmeler yapılmıştır. Uygulamanın ilk açılışındaki ekran Screens/Welcome klasöründe bulunmaktadır. Login seçeneğindeki ekran Screens/Login , Sign up seçeneğindeki ekran ise Screens/Signup klasöründe bulunmaktadır. Her klasörde yararlanılacak widgetlar component klasörlerine dağıtılmıştır.

```
👢 main.dart 🗵
flutter_learning2 E:\Kodlar\Flutter\flutter_l
 dart_tool. 🚞 <
                                            import 'package:flutter/material.dart';
                                                                                                                                  ×2 /
  > 🎼 .idea
                                            import 'package:flutter_learning2/Odev5/Screens/Welcome/welcome_screen.dart';
                                     2
  > 🔙 android
                                            import 'package:flutter_learning2/Odev5/constants.dart';
  > assets
                                     3
  > 🎼 build
  ∨ 📄 lib
                                     5 >>
                                            void main() => runApp(MyApp());

✓ Image: Odev5

                                     6
      > components
                                     7
                                            class MyApp extends StatelessWidget {
      Screens
        Login
                                     8
                                              // This widget is the root of your application.
          > components
                                     9
            login_screen.dart
                                              Widget build(BuildContext context) {
                                    10 0

✓ ■ Signup

                                    11
                                                return MaterialApp(
          > components
                                                   debugShowCheckedModeBanner: false,
                                    12
            🛵 signup_screen.dart
        Welcome
                                    13
                                                   title: 'Flutter Auth',
          > components
                                    14
                                                   theme: ThemeData(
            welcome_screen.dart
                                    15
                                                     primaryColor: kPrimaryColor,
        👢 constants.dart
                                                     scaffoldBackgroundColor: Colors.white,
                                    16
                                                   ), // ThemeData
  > 📭 test
                                    17
  > o web
                                                — home: WelcomeScreen(),
                                    18
    👢 .gitignore
                                    19
                                                ); // MaterialApp
    metadata
                                    20
    .packages
                                    21
    analysis_options.yaml
                                    22
```

- Burada 2 adet ayrı dosya include edilmektedir. Birincisi welcome\_screen.dart , ikincisi ise constants.dart
- MaterialApp widget'ı kullanıldı. home: parametresinde WelcomeScreen kendi yazdığımız sınıf kullanıldı.
- Bu sınıf welcome\_screen dosyasında fakat öncelikle constants.dart dosyasına balım.

```
main.dart × constants.dart ×

import 'package:flutter/material.dart';

const kPrimaryColor = Color(0xFF6F35A5);
const kPrimaryLightColor = Color(0xFFF1E6FF);
```

- Burada **sabit** olarak birçok yerde kullanılacak olan 2 renk seçeneği var.
- 2 Şimdi welcome screen dosyasına bakalım.

```
【 main.dart 🔀
            welcome_screen.dart >
       import 'package:flutter/material.dart';
1
 2
       import 'package:flutter_learning2/Odev5/Screens/Welcome/components/body.dart';
       import 'package:flutter_svg/flutter_svg.dart';
 3
 5
       class WelcomeScreen extends StatelessWidget {
         @override
 6
         Widget build(BuildContext context) {
           return Scaffold(
           — body: Body(),
9
           ); // Scaffold
10
11
12
       }
13
```

- WelcomeScreen sınıfı kendi yazdığımız StatelessWidget sınıftır.
- Scaffold Widget'ı döndürür. AppBar'ı yoktur.
- body parametresinde ise yine kendi yazdığımız Body class'ı kullanıldı.
- Bu sınıf Screens/Welcome/components/body.dart içerisinde bulunmaktadır.
- Not : body.dart isminde 3 adet farklı dosya vardır. Giriş ekranı , Login ekranı ve Signup ekranı için
- Şimdi body.dart dosyasına bakalım

```
import 'package:flutter/material.dart';
 2
       import 'package:flutter_learning2/Odev5/Screens/Login/login_screen.dart';
 3
       import 'package:flutter_learning2/Odev5/Screens/Signup/signup_screen.dart';
 4
       import 'package:flutter_learning2/0dev5/Screens/Welcome/components/background.dart';
 5
       import 'package:flutter_learning2/Odev5/components/rounded_button.dart';
 6
       import 'package:flutter_learning2/Odev5/constants.dart';
 7
       import 'package:flutter_svg/svg.dart';
 8
       /* body yani ana gövde kısmıBackground sınıfını döndürür.*/
 9
10
       class Body extends StatelessWidget {
11
        @override
12 o
        Widget build(BuildContext context) {
13
          Size size = MediaQuery.of(context).size;
14
          // This size provide us total height and width of our screen
          return Background( // arka plan için kendi yazdığımız class
15
          — child: SingleChildScrollView(
16
            - child: Column(
17
18
                mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
19
                children: <Widget>[
                  /* 1 text
                                   1 resim
                                                                   2 boşluk oluşturulacak */
                                                   2 buton
21
                 - Text("OMÜ", style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold),),
23
                 – SizedBox(height: size.height * 0.05), // yazı ile resim arasına boşluk
24
                 - SvgPicture.asset(
                                                     // resim bölümü
25
                    "assets/icons/chat.svg",
26
                    height: size.height * 0.45,
27
                  ), // SvgPicture.asset
                  SizedBox(height: size.height * 0.05), // resim ile butonlar arasına boşluk
28
                  RoundedButton(
29
                                              /* giriş yap butonu */
                    text: "Login",
30
                    press: () { Navigator.push(context, MaterialPageRoute(builder: (context) {
31
```

```
32
                              return LoginScreen(); // tıklandığında giriş ekranına git
33
34
                          ), // MaterialPageRoute
35
                        );
 36
                      },
 37
                    ), // RoundedButton
 38
                    RoundedButton(
                                                  /*
 39
                      text: "Sign Up",
 40
                      color: kPrimaryLightColor,
41
                      textColor: Colors.black, // text rengi
42
                      press: () {
 43
                        Navigator.push(context, MaterialPageRoute(builder: (context) {
                             – <mark>return SignUpScreen(); // t</mark>iklandığında kaydol ekranına git
 44
 45
                            },
 46
                          ), // MaterialPageRoute
 47
                        );
 48
                      },
 49
                    ), // RoundedButton
50
                  ], // <Widget>[]
51
                ), // Column
52
              ), // SingleChildScrollView
53
            ); // Background
54
          }
55
      ₽}
 56
```

- Burada öncelikle işimize yarayacak olan class'ları import ettik.
- En tepede bir Background adında kendi yazdığımız sınıfı döndürdük.
  - 2.1 İlk olarak bu sınıfı inceleyelim.

```
✓ { flutter_learning2 E:\Kodlar\Flutter\flutter_learning2
                                                                                                                      a background.dart ×
                                                             🚜 main.dart × 🚜 welcome_screen.dart × 🚜 body.dart ×
  > 🗎 .dart_tool
                                                                   import 'package:flutter/material.dart';
  > 🎼 .idea
  > 🔙 android
                                                                    class Background extends StatelessWidget {
  > assets
                                                                     final Widget child;
                                                                     const Background({Key key, @required this.child,}) : super(key: key);
 > 🎼 build
  ✓ Iib

✓ ■ Odev5
                                                                     Widget build(BuildContext context) {
       > components
                                                                       Size size = MediaQuery.of(context).size;
       Screens
                                                                        return Container ( // container döndürür

✓ Login

                                                                         height: size.height,
                                                                          width: double.infinity,
            > components
                                                                                          // en üstte görüntüler
               👢 login_screen.dart
                                                           14
                                                                           alignment: Alignment.center,

✓ ■ Signup

                                                                           children: <Widget>[
             > components
                                                                              Positioned(
                👗 signup_screen.dart
                                                                               top: 0,
          ✓ Welcome
                                                                               left: 0,

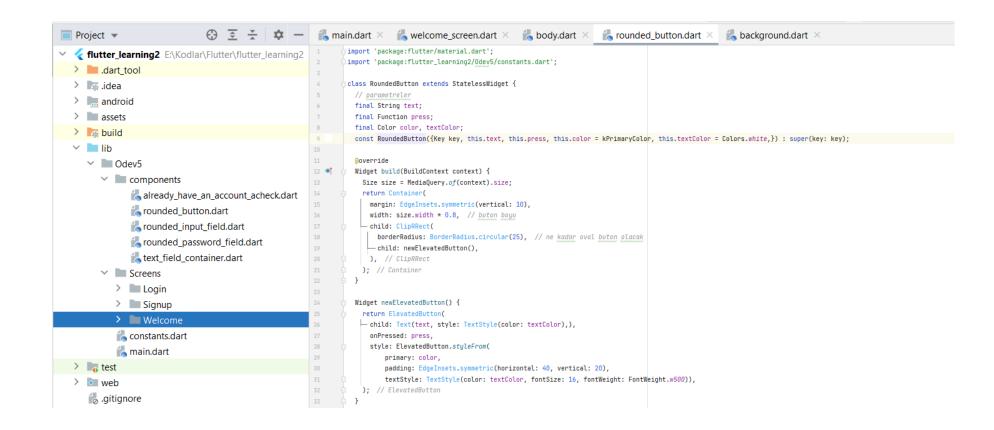
✓ Image: Components

                                                           19
                                                                               - child: Image.asset(
                                                                                 "assets/images/main_top.png", // sol üstteki resim
                  👢 background.da
                                                                                 width: size.width * 0.3,
                  abody.dart
                                                                               ), // Image.asset
               welcome_screen.dart
                                                                             ), // Positioned
          👢 constants.dart
                                                                              Positioned(
                                                           24
          👢 main.dart
                                                                               bottom: 0,
> 🌇 test
                                                                               left: O.
  > 💿 web
                                                                               child: Image.asset(
                                                                                 "assets/images/main_bottom.png", // sol alttaki resim
     损 .gitignore
                                                           29
                                                                                 width: size.width * 0.2,
     .metadata
                                                                               ), // Image.asset
     .packages
                                                                             ), // Positioned
     analysis_options.yaml
                                                                            — child,
     Image flutter learning2.iml
                                                                           ], // <Widget>[]
                                                                         ), // Stack
     pubspec.lock
                                                            35
                                                                       ); // Container
     🚛 pubspec.yaml
 III External Libraries
```

## 2.1

- Background sınıfı bir StatelessWidget. Container widget kullanmaktadır. Bunun içerisinde ise Stack widget'ından yararlanmaktadır. Böylece ekranda en üstte yer alır. ( derinlik açısından )
- Stack içerisinde 2 adet Positioned widget'ı kullanılmaktadır. Bu widgetlar içerisinde bulunan Image'i ekranın belli yerlerine yerleştirmektedir. ( sol üst ve sol alt köşe )
- Böylece arka plan tamamlanmış olmaktadır.
- Şimdi Body sınıfına devam edebiliriz.

- Body sınıfında SingleChildScrollView widget'ı kullanıldı. Bu widget Column widget'a sahiptir.
- Column'un 6 adet child'ı vardır. Bunlar sırasıyla en üstte bir Text, altına boşluk oluşturması için SizedBox, onun altına bir SvgPicture resim, onun altına boşluk oluşturmak için tekrar SizedBox ve en son yere 2 adet RoundedButton adında kendi yazdığımız etkileşimli butonlar.
- Text widget'ından OMÜ yazmaktadır.(kalın )
- Altında SizedBoxlar aynıdır.
- SvgPicture asset içerisinden chat.svg dosyasını kullanmaktadır. height bilgiside içeride verilmiştir.
- RoundedButton kendi yazdığımız bir sınıf. Login ve Signup Butonu işlevi görürler. Basıldığında ilgili ekranı oluştururlar. (Login için LoginScreen sınıfı)
  - 2.2 Şimdi RoundedButton sınıfını inceleyelim



RoundedButton sınıfının parametreleri arasında color bilgisi constant.dart içerisinden alınır. textColor ise yapılandırıcı içerisinde verilir.

Build metodu içinde bir Container döndürür. Buton boyu ve margin değeri verilir. Ardından ClipRRect widget'ından yararlanarak butonların köşeleri oval yapılır ve newElevatedButton ( kendi yazdığımız ) metod çağırılır.

Bu metod bir buton ElevatedButton oluşturur , tıklanma durumunu alır (onPressed ) , renk ve boyut ayarlanır.

Şimdi RoundedButton basıldığında çağırılan LoginScreen'i inceleyelim

3 - LoginScreen sınıfı Screens/Login/login screen.dart dosyası içerisindedir.

```
■ Project ▼
                      ⊕ 😇 😤 💠 — 👢 main.dart × 🚜 welcome_screen.dart × 🚜 body.dart ×
                                             import 'package:flutter/material.dart';
> 🖿 .dart_tool
                                             import 'package:flutter_learning2/Odey5/Screens/Login/components/body.dart';
  > 🎼 .idea
  > 🔙 android
                                             class LoginScreen extends StatelessWidget {
  > assets
                                       5
                                               @override
 > 🎼 build
                                              Widget build(BuildContext context) {
  V 📄 lib
                                                 return Scaffold(

✓ Im Odev5

                                       8
                                                 body: Body(),
      > components
                                       9
                                                 ); // Scaffold

✓ Screens

✓ Login

                                       10
          > components
            👢 login_screen.dart
        > Signup
        > Welcome
        【 constants.dart
        👢 main.dart
> 📭 test
  > 📵 web
    륋 .gitignore
    .metadata
    .packages
    analysis_options.yaml
    flutter_learning2.iml
    pubspec.lock
    pubspec.yaml
> III External Libraries
  Scratches and Consoles
```

- Bu sınıf bir Scaffold widget kullanmaktadır. Bu widget'ın içerisinde body parametresine kendi yazdığımız 2. Body sınıfı verilmiştir.
- Şimdi bu sınıfı inceleyelim.

```
import 'package:flutter/material.dart';
import 'package:flutter_learning2/Odev5/Screens/Login/components/background.dart';
import 'package:flutter_learning2/Odev5/Screens/Signup/signup_screen.dart';
import 'package:flutter_learning2/Odev5/components/already_have_an_account_acheck.dart';
import 'package:flutter_learning2/Odev5/components/rounded_button.dart';
import 'package:flutter_learning2/Odev5/components/rounded_input_field.dart';
import 'package:flutter_learning2/Odev5/components/rounded_password_field.dart';
import 'package:flutter_svg/svg.dart';
```

```
class Body extends StatelessWidget {
          const Body({Key key,}) : super(key: key);
13
          @override
14 💌 🖨
          Widget build(BuildContext context) {
15
            Size size = MediaQuery.of(context).size;
            return Background(
16
           — child: SingleChildScrollView(
             - child: Column(
18
                  mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
19
                  children: <Widget>[
20
                                                                 // text
                 — Text(
                      "LOGİN",
                      style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold),
                    ), // Text
24
25

    SizedBox(height: size.height * 0.09),

                                                             // boşluk
                  SvgPicture.asset(
26
                                                            // resim
                      "assets/icons/login.svg",
                     height: size.height * 0.25,
28
29
                   ), // SvgPicture.asset

    SizedBox(height: size.height * 0.03), // bosluk

                 — RoundedInputField(
                                                        // e mail yazı
31
                      hintText: "e-mail",
33
                 onChanged: (value) {},
                    ), // RoundedInputField
34
35

    RoundedPasswordField(

                                                        // sifre yazı
                     onChanged: (value) {},
36
37
                    ), // RoundedPasswordField
                 — RoundedButton(
                                                    // giriş yap butonu
38
                     text: "Giriş Yap",
39
                     press: () {},
                    ), // RoundedButton
41
42

    SizedBox(height: size.height * 0.03), // boşluk

                  — AlreadyHaveAnAccountCheck(
43
44
                     press: () {
45
                       Navigator.push(context, MaterialPageRoute(builder: (context) {
                           — return SignUpScreen();
46
47
48
                         ), // MaterialPageRoute
49
                       );
                    },
50
                    ), // AlreadyHaveAnAccountCheck
51
52
                 ], // <Widget>[]
53
                ), // Column
              ), // SingleChildScrollView
54
            ); // Background
55
56
57
```

• En üstte yine kendi yazdığımız Background sınıfı var. Önce bu sınıfı görelim .

```
import 'package:flutter/material.dart';
4
         final Widget child;
        const Background({
         Key key,
         @required this.child,
        }) : super(key: key);
9
10
        @override
11 📑 🗦 Widget build(BuildContext context) {
          Size size = MediaQuery.of(context).size;
           return Container(
          width: double.infinity,
14
            height: size.height,
     child: Stack(
16
            alignment: Alignment.center,
18
              children: <Widget>[
19
               Positioned(
                 top: 0,
                 left: 0,
              left: 0,
— child: Image.asset(
                  "assets/images/main_top.png",
                  width: size.width * 0.35,
              ), // Image.asset
), // Positioned
25
26
              — Positioned(
               bottom: θ,
28
              right: θ,
— child: Image.asset(
29
30
                 "assets/images/login_bottom.png",
                 width: size.width * 0.4,
           ), // Image.asset
), // Positioned
— child,
33
34
           ], // <Widget>[]
          ), // Stack
           ); // Container
    ₽ }
39
```

Container sınıfı içerisinde Stack widget var. Onun içerisinde 2 adet Positioned widget'ı kullanıldı. Bunlar sol üst ve sağ alt tarafta bulunan şekilleri oluşturur.

- Şimdi body dosyasına devam edelim.
- Body sınıfı içerisinde Column widget kullanıldı.
- Sırasıyla en üste Login yazısı yazan bir Text.
- Altına bir boşluk oluşturan SizedBox
- Onun altında bir resim koyan SvgPicture widget'ı
- Altında yine bir boşluk oluşturan SizedBox.
- İki adet input almamıza yarayan RoundedInputField (kendi yazdığımız) sınıf
- Bir adet buton oluşturan RoundedButton ( kendi yazdığımız ) sınıf.
- Altına bir boşluk ( sizedbox )
- Ve en alta zaten hesabın olup olmadığını kontrol eden AlreadyHaveAnAccountCheck ( kendi yazdığımız ) sınıf. Burası Signup ekranına yönlendirir.
- İlk olarak RoundedInputField sınıfını inceleyelim

```
■ Project ▼
                          ⊕ ± ± −
                                              🐇 body.dart 🔀 🐇 rounded_input_field.dart 🗶 🥻 rounded_password_field.dart 🗶 🐔 already_have_an_account_acheck.dart
flutter_learning2 E:\Kodlar\Flutter\flutter_learning2
                                                    import 'package:flutter/material.dart';
                                              2
                                                     import 'package:flutter_learning2/Odev5/components/text_field_container.dart';
 > 📄 .dart_tool
                                                    import 'package:flutter_learning2/Odev5/constants.dart';
  > 🗽 .idea
                                              3
  > 🛄 android
                                              4
  > assets
                                              5
                                                    class RoundedInputField extends StatelessWidget {
  > 🎼 build
                                              6
                                                       final String hintText;
  ∨ 📄 lib
                                              7
                                                       final IconData icon;

✓ Modev5

                                              8
                                                       final ValueChanged<String> onChanged;

✓ Image: components

                                                       const RoundedInputField(
                                              9
            already_have_an_account_acheck.dart
            tounded_button.dart
                                             11
                                                         Key key,
            tounded_input_field.dart
                                             12
                                                         this.hintText,
            rounded_password_field.dart
                                                         this.icon = Icons.person,
                                             13 🔔
            text_field_container.dart
                                             14
                                                         this.onChanged,
       Screens
                                             15

✓ Login

                                             16
                                                       ) : super(key: key);
            > components
                                             17
              login_screen.dart
                                             18
                                                       @override
         > Signup
                                             19 이
                                                       Widget build(BuildContext context) {
         > Welcome
                                                         return TextFieldContainer(
         a constants.dart
                                                         — child: TextField(
         amain.dart
> 📭 test
                                                             onChanged: onChanged,
  > o web
                                             23
                                                             cursorColor: kPrimaryColor,
     👼 .gitignore
                                             24
                                                             decoration: InputDecoration(
     .metadata
                                             25
                                                              icon: Icon(icon, color: kPrimaryColor,),
     .packages
                                             26
                                                               hintText: hintText,
    analysis_options.yaml
                                             27
                                                               border: InputBorder.none,
    ighter_learning2.iml
                                                            ), // InputDecoration
                                             28
    pubspec.lock
                                             29
                                                           ), // TextField
    pubspec.yaml
                                                         ); // TextFieldContainer
> III External Libraries
                                                       }
  Scratches and Consoles
```

components/rounded\_input\_field.dart içerisinde bulunmaktadır. E mail bilgisini ( input ) almak için gerekli kutuyu oluşturur. 4 tane parametresi vardır. Icon parametresine Icons.person verilir. hintText ise çağırıldığı yerde "e-mail" olarak verilmistir.

build metodunda kendi yazdığımız TextFieldContainer sınıfından yararlanılmıştır.

```
🔥 body.dart 🗡 🧂 text_field_container.dart 🗡 🧂 rounded_input_field.dart 🗡 🔭 rounded_password_field.dart 🗡
                                                                                 already_have_an_acco
       import 'package:flutter/material.dart';
2
       import 'package:flutter_learning2/0dev5/constants.dart';
3
       // Bilgi girilen kutucuklar
5
       class TextFieldContainer extends StatelessWidget {
6
         final Widget child;
         const TextFieldContainer({Key key, this.child,}) : super(key: key);
7
8
         @override
9
         Widget build(BuildContext context) {
10 0
11
           Size size = MediaQuery.of(context).size;
12
           return Container(
             margin: EdgeInsets.symmetric(vertical: 10),
13
             padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 20, vertical: 5),
14
                                           // email-şifre kutusu genişlik ayarı
15
             width: size.width * 0.8,
             decoration: BoxDecoration(
16
                color: kPrimaryLightColor,
17
18
                borderRadius: BorderRadius.circular(25), // email-şifre kutuları oval olmas
             ), // BoxDecoration
19
            — child: child,
           ); // Container
21
22
         }
23
       }
24
```

Bu sınıf text\_field\_container.dart dosyasında bulunur. Kısaca bilgi gireceğimiz kutuyu oluşturacak ana kısımdır. Bir container döndürür. Kutunun genişlik oranı , margin ve padding değeri , kutu kenarı ve renk bilgilerini düzenler.

Şimdi devam edelim. TextFieldContainer bir TextField döndürmektedir ( RoundedInputField'da). onChanged durumunu ( şu anda tıklandığında bir şey yapılmayacak ) , cursor rengini , ve kutu dekorasyonunu düzenler.

İkinci olarak RoundedPasswordField sınıfını görelim.

```
RoundedPasswordField( // sifre yαzı
onChanged: (value) {},
), // RoundedPαsswordField
```

```
👗 body.dart 🔀
             \frac{1}{16} rounded_input_field.dart \times
                                     \frac{1}{16} rounded_password_field.dart \times
                                                                1
       import 'package:flutter/material.dart';
2
       import 'package:flutter_learning2/Odev5/components/text_field_container.dart';
3
       import 'package:flutter_learning2/Odev5/constants.dart';
4
5
       class RoundedPasswordField extends StatelessWidget {
6
         final ValueChanged<String> onChanged;
7
         const RoundedPasswordField({Key key, this.onChanged,}) : super(key: key);
8
9
         @override
10 0
         Widget build(BuildContext context) {
11
           return TextFieldContainer(
12
           — child: TextField(
13
               obscureText: true,
                                        // girilen metin görünmez
14
                onChanged: onChanged,
               cursorColor: kPrimaryColor, // cursor rengi
15
               decoration: InputDecoration(
16
17
                 hintText: "şifre",
18
                -icon: Icon(
19
                    Icons.lock,
20
                    color: kPrimaryColor,
21
                 ), // Icon
22
                 suffixIcon: Icon(
23 💿
                    Icons.visibility,
24
                    color: kPrimaryColor,
25
                 ), // Icon
                 border: InputBorder.none,
26
27
               ), // InputDecoration
             ), // TextField
28
29
           ); // TextFieldContainer
30
         }
31
       }
```

Şifre bölümü için kutucuk oluşturur. Yine TextFieldConainer sınıfından yararlanır. obscureText özelliği ile girilen metnin görünürlüğünü ayarlar. cursor rengini , iconu ve border'ı ayarlar.

• Üçüncü olarak RoundedButton sınıfını görelim

```
RoundedButton( // giris yap butonu

text: "Giris Yap",
press: () {},

// RoundedButton
```

```
👗 body.dart 🗶 🧸 rounded_input_field.dart 🗴 🚜 rounded_password_field.dart 🗴 🚜 rounded_button.dart 🗶 🧸 already_have_an_account_acheck.dart 🗡
      import 'package:flutter/material.dart';
      import 'package:flutter_learning2/0dev5/constants.dart';
    class RoundedButton extends StatelessWidget {
        // parametreler
6
        final String text;
        final Function press;
8
        final Color color, textColor;
       const RoundedButton({Key key, this.text, this.press, this.color = kPrimaryColor, this.textColor = Colors.white,}) : super(key: key);
10
12 •↑ ⊍ Widget build(BuildContext context) {
         Size size = MediaQuery.of(context).size;
          return Container(
           margin: EdgeInsets.symmetric(vertical: 10),
           width: size.width * 0.8, // buton boyu
         — child: ClipRRect(
            borderRadius: BorderRadius.circular(25), // ne kadar oval buton olacak
19
           — child: newElevatedButton(),
          ), // ClipRRect
    ); // Container
    return ElevatedButton(
         — child: Text(text, style: TextStyle(color: textColor),),
          onPressed: press,
          style: ElevatedButton.styleFrom(
28
29
              primary: color,
              padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 20),
               textStyle: TextStyle(color: textColor, fontSize: 16, fontWeight: FontWeight.w500)),
   ); // ElevatedButton
33 🖹 }
34 🖹
```

RoundedButton sınıfı components/rounded\_button.dart dosyası içerisindedir. body içerisinde text bilgisine "Giriş Yap" verilmiştir. Bir buton oluşturup giriş yap yazacaktır. Parametreleri 4 tanedir. color yine constants.dart içerisinden alınmıştır. Yazı rengine beyaz atanmıştır. (Yapıcı içerisinde)

build metodunda bir Container oluşturuldu. margin ve boyutu ayarlandı. ClipRRect widget'ı ile border bilgisi ayarlandı. child olarak kendi yazdığımız newElevatedButton widget'ı verildi.

Bu widget bir ElevatedButton döndürür. Text bilgisini üstteki sınıfın değişkenlerinden alır. Butonun sitilini ayarlar. (padding, color, textStyle)

ElevatedButton tıklama durumunda birşey yapmaz çünkü body içerisinde bir görev atanmamıştır.

• Dördüncü olarak boşluk bırakmak için SizedBox widget'ı kullanıldı.

```
SizedBox(height: size.height * 0.03), // boşluk
```

• Ve son olarak AlreadyHaveAnAccountCheck sınıfı. Bu sınıf bir yönlendirici. Eğer hesabın yoksa sign up seçeneği çıkararak SignUp ekranına yönlendirir.

```
AlreadyHaveAnAccountCheck(
                  press: () {
44
                       Navigator.push(context, MaterialPageRoute(builder: (context) {
45
                             return SignUpScreen();
46
                           },
47
                         ), // MaterialPageRoute
48
                       );
49
                     },
50
                      // AlreadyHaveAnAccountCheck
51
```

```
🐇 body.dart 🗴 🥻 rounded_input_field.dart 🗴 🐔 rounded_password_field.dart 🗡 🐔 rounded_button.dart 🗵
                                                                                   👗 already_have_an_account_acheck.dart ×
       import 'package:flutter/material.dart';
 2
       import 'package:flutter_learning2/Odev5/constants.dart';
 3
 4
      class AlreadyHaveAnAccountCheck extends StatelessWidget {
 5
         final bool login;
 6
         final Function press;
         const AlreadyHaveAnAccountCheck({
 8
           Key key,
9
           this.login = true,
10
           this.press,
11
         }) : super(key: key);
12
13
         @override
14 of
         Widget build(BuildContext context) {
15
           return Row(
16
             mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
17
             children: <Widget>[
18
             — Text(
19
                 login ? "Don't have an Account ? " : "Already have an Account ? ",
                 style: TextStyle(color: kPrimaryColor),
21
               ), // Text
              - GestureDetector(
22
23
                 onTap: press,
               — child: Text(
24
                   login ? "Sign Up" : "Sign In",
25
                   style: TextStyle(color: kPrimaryColor, fontWeight: FontWeight.bold,),
26
27
                 ), // Text
               ) // GestureDetector
28
29
             ], // <Widget>[]
30
           ); // Row
31
         }
32 😑 }
33
```

Bu sınıf hem Login ekranında hem de SignUp ekranında kullanılıyor. Bunu bool login sınıf değişkeni ile yapmakta. Login seçeneğinden bu ekrana gelindiğinde değişken yapılandırıcıda true olarak verilir. ( signup da false ) Böylece build metodu içinde bunu etkili kullanabileceğiz.

build metodu Row döndürür. İlk child'ı bir Text. login değişkeninin durumuna göre gerekli string ifadeyi yazdırır.

Hemen altında GestureDetector kullanıldı ve tıklama durumu kontrol edildi. Yine login değişkenine göre belirtilen seçenek tıklanabilir olur.

Böylece bir sınıf kullanılarak iki farklı yerde kullanabilecek bir widget oluşturmuş olduk.