أ. جهاد أحمد محد

2024

# 2024

# احتراف الفلاتر

محاضرات 2024

ملخص لا كوأد العملي للمقرر الفلاتر بجماعة الحديدة كلية الحاسوب اكود مع الشرح

#### Scafflod

```
import 'package:flutter/material.dart';
void main() {
 runApp(
   MaterialApp(
     home: Scaffold(
       appBar: AppBar(
         عنوان يظهر في الشريط // , // scaffold Example
       ),
       body: Center(
         child: Text(
           . النص الرئيسي الذي يظهر في وسط الشاشة // Hello, Scaffold!',
           style: TextStyle(fontSize: 24), // عجم النص 24.
         ),
       ),
       floatingActionButton: FloatingActionButton(
         onPressed: () {
           print('Floating Action Button Pressed');
         },
         ),
       drawer: Drawer(
         child: ListView(
           children: [
             DrawerHeader(
               child: Text('Drawer Header'), // نص يظهر في رأس //
```

```
ListTile(
               title: Text('Option 1'), // عنوان الخيار.
                onTap: () {
                  print('Option 1 selected');
               },
             ),
           ],
         ),
       ),
       bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
         items: [
           BottomNavigationBarItem(
             icon: Icon(Icons.home), // الصفحة الرئيسية // ...
             label: 'Home', // يتسمية العنصر.
           ),
           BottomNavigationBarItem(
             icon: Icon(Icons.settings), // "أيقونة "الإعدادات".
             label: 'Settings', // تسمية العنصر.
           ),
        ],
       ),
    ),
  ),
);
```

#### 1- Text Style

```
2-import 'package:flutter/material.dart';
3 –
4-void main() {
5- runApp(
6-
       MaterialApp(
7-
         home: Scaffold(
8-
           appBar: AppBar(
9-
              title: Text(
10-
                      "Homas",
11-
                      style: TextStyle(
12-
                        لون خلفية النص // Colors.black, // لون خلفية النص
13-
                        color: Colors.white, // لون النص
14-
                        حجم النص // بالنص // fontSize: 24,
15-
                        fontWeight: FontWeight.bold, // سماكة النص
16-
                        fontStyle: FontStyle.italic, // مائلاً // جعل النص مائلاً
17-
                        letterSpacing: 2.0, // التباعد بين الأحرف
18-
                        wordSpacing: 5.0, // تالكلمات // التباعد بين الكلمات
19-
                        shadows: [
20-
21-
                          Shadow(
22-
                            color: Colors.grey,
23-
                            offset: Offset(2, 2),
24-
                            blurRadius: 4,
25-
                          ),
26-
                        ],
27-
                        decoration: TextDecoration.underline, // خطتحت
28-
                        decorationColor: Colors.red, // لون الزخرفة
29-
                        decorationStyle: TextDecorationStyle.dotted, //
30-
                      ),
31-
                    ),
32-
                 ),
33-
               ),
34-
             ),
35-
           );
36-
        }
37-
```

#### Container

```
import 'package:flutter/material.dart';
void main() {
  runApp(
    MaterialApp(
      home: Scaffold(
        body: Center(
          child: Container(
            alignment: Alignment.center,
            width: 200,
            height: 100,
            margin: EdgeInsets.all(10),
            padding: EdgeInsets.all(15),
            decoration: BoxDecoration(
              color: Colors.lightBlue,
              borderRadius: BorderRadius.circular(10),
              border: Border.all(
                color: Colors.black,
                width: 2,
              boxShadow: [
                BoxShadow(
                  color: Colors.grey.withOpacity(0.5),
                  offset: Offset(2, 2),
```

#### TextField

```
import 'package:flutter/material.dart';
void main() {
             runApp(
                           MaterialApp(
                                         home: Scaffold(
                                                        appBar: AppBar(
                                                                    title: Text("TextField Example"),
                                                       ),
                                                       body: Center(
                                                                     child: TextField(
                                                                                   decoration: InputDecoration(
                                                                                                 labelText: "Enter your name", // تسمية المربع.
                                                                                                hintText: "Mohammed ", // والمربع المربع ال
                                                                                                border: OutlineInputBorder(), // إطار للمربع.
                                                                                   ),
                                                                    ),
                                                      ),
                                        ),
                           ),
            );
```

#### Button

```
import 'package:flutter/material.dart';
void main() {
  runApp(
    MaterialApp(
      home: Scaffold(
        appBar: AppBar(
          title: Text("Button Examples"),
        ),
        body: Center(
          child: Column(
            mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
            children: [
              ElevatedButton(
                 onPressed: () {
                   print("ElevatedButton clicked!");
                 },
                 child: Text("Elevated Button"),
               ),
              .مسافة بين الأزرار // SizedBox(height: 20),
               TextButton(
                 onPressed: () {
                   print("TextButton clicked!");
                 },
                 child: Text("Text Button"),
               ),
               .مسافة بين الأزرار // SizedBox(height: 20),
              OutlinedButton(
                 onPressed: () {
```

```
print("OutlinedButton clicked!");
               },
               child: Text("Outlined Button"),
             ),
             .مسافة بين الأزرار // SizedBox(height: 20),
             IconButton(
               onPressed: () {
                 print("IconButton clicked!");
               },
               icon: Icon(Icons.star, color: Colors.blue),
             ),
             .مسافة بين الأزرار // SizedBox(height: 20),
             FloatingActionButton(
               onPressed: () {
                 print("FloatingActionButton clicked!");
               },
               child: Icon(Icons.add),
             ),
          ],
        ),
      ),
   ),
  ),
);
```

#### Rows & Columns

```
import 'package:flutter/material.dart';
void main() {
  runApp(
    MaterialApp(
      home: Scaffold(
        appBar: AppBar(
          title: Text("Column and Row Example"),
        ),
        body: Column(
          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,
          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,
          children: [
            Text(
              "Column Item 1",
              style: TextStyle(fontSize: 20, color:
Colors.blue),
            ),
            Row(
              mainAxisAlignment:
MainAxisAlignment.spaceAround,
              children: [
                Icon(Icons.star, color: Colors.yellow),
                Text("Row Inside Column"),
                Icon(Icons.star, color: Colors.yellow),
              ],
            ),
```

محاضرات احتراف فلاتر اكود 2024 م أجهاد أحمد

#### Image

## 1-Image.asset

```
import 'package:flutter/material.dart';
void main() {
  runApp(
    MaterialApp(
      home: Scaffold(
         appBar: AppBar(
           title: Text("Image Example"), // عنوان التطبيق في شريط التطبيقات العلوي ...
         ),
         body: Center(
           child: Image.asset(
             'assets/images/sample.jpg', // الصورة المخزنة في مجلد الأصول //
             fit: BoxFit.cover,
             width: 300, // الصورة.
             . تحديد ارتفاع الصورة // , height: 200
             alignment: Alignment.center, // الإطار // محاذاة الصورة في منتصف الإطار
           ),
         ),
      ),
    ),
 );
```

### **2-** Image.network

```
import 'package:flutter/material.dart'; // استيراد حزمة Material Design استيراد حزمة
void main() {
            runApp(
                      MaterialApp(
                                  home: Scaffold(
                                              appBar: AppBar(
                                                       title:
                                                                              Text ("Image Example"), // يعنوان التطبيق في شريط التطبيقات العلوي //
                                              ),
                                            body: Center(
                                                        child: Image.network(
                                                                    'https://example.com/sample.jpg', // URL رابط // .
                                                                   fit: BoxFit.cover, // الإطار // الصورة داخل الصورة داخل الإطار // الماد عيفية ملاءمة الصورة داخل الإطار // الماد عبد الماد ال
                                                                   width: 300, // عرض الصورة .
                                                                  ارتفاع الصورة // height: 200,
                                                                   alignment: Alignment.center, // محاذاة الصورة في المنتصف
                                           ),
                                ),
                      ),
         );
```