

05

다이얼로그 위젯

다양한 위젯

다이얼로그 띄우기

알림 창 – AlertDialog

- 다이얼로그를 띄우려면 AlertDialog 위젯을 사용
- showDialog()를 호출해야 하며, builder 속성에 지정한 함수에서 AlertDialog 객체를 반환
- barrierDismissible은 다이얼로그 바깥을 터치했을 때 닫히는지를 결정
- AlertDialog는 title과 content, actions 속성을 설정

• 기본 알림 창 띄우기

```
showDialog(  
  context: context,  
  barrierDismissible: false,  
  builder: (BuildContext context) {  
    return AlertDialog(  
      title: Text("Dialog Title"),  
      content: Text("Dialog Message"),  
      actions: [  
        TextButton(  
          onPressed: () {  
            Navigator.of(context).pop();  
          },  
          child: Text("OK")  
        )  
      ],  
    );  
  }  
);
```

▶ 실행 결과



다이얼로그 띄우기

알림 창 – AlertDialog

• 사용자 입력을 받는 알림 창 띄우기

```
AlertDialog(  
  title: Text("Dialog Title"),  
  content: Column(  
    mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.min,  
    children: [  
      TextField(  
        decoration: InputDecoration(border: OutlineInputBorder()),  
      ),  
      Row(  
        children: [  
          Checkbox(value: true, onChanged: (value){}),  
          Text('수신동의')  
        ],  
      ),  
    ],  
  ),  
  actions: [  
    TextButton(  
      onPressed: (){  
        Navigator.of(context).pop();  
      },  
      child: Text("OK")  
    ),  
  ],  
)
```

▶ 실행 결과



다이얼로그 띄우기

보텀 시트 - BottomSheet

- 보텀 시트는 화면 아래쪽에서 올라오는 다이얼로그
- 보텀 시트를 띄우려면 `showBottomSheet()`나 `showModalBottomSheet()` 함수를 이용



그림 12-5 `showBottomSheet()` 사용(왼쪽)과 `showModalBottomSheet()` 사용(오른쪽)

다이얼로그 띄우기

보텀 시트 - BottomSheet

- showBottomSheet()나 showModalBottomSheet()의 builder 속성에 지정한 함수에서 반환하는 위젯이 화면 아래쪽에서 올라옵니다.

• 보텀 시트 띄우기

```
showModalBottomSheet(  
  context: context,  
  backgroundColor: Colors.yellow,  
  builder: (context){  
    return SafeArea(  
      child: Column(  
        mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.min,  
        children: [  
          ListTile(  
            leading: Icon(Icons.add),  
            title: Text('ADD'),  
            onTap: () {  
              Navigator.of(context).pop();  
            },  
          ),  
          ListTile(  
            leading: Icon(Icons.remove),
```

```
            title: Text('REMOVE'),  
            onTap: () {  
              Navigator.of(context).pop();  
            },  
          ),  
        ],  
      ),  
    );  
  }  
);
```

다이얼로그 띄우기

날짜, 시간 선택 창 – DatePickerDialog, TimePickerDialog

- DatePickerDialog를 띄울 때는 showDatePicker() 함수를 사용하며, 시간을 입력받는 TimePickerDialog를 띄울 때는 showTimePicker() 함수를 사용

• 날짜 선택 창

```
DateTime? picked = await showDatePicker(  
  context: context,  
  initialDate: new DateTime.now(),  
  firstDate: new DateTime(2016),  
  lastDate: new DateTime(2030));
```

▶ 실행 결과



• 시간 선택 창

```
TimeOfDay? selectedTime = await showTimePicker(  
  initialTime: TimeOfDay.now(),  
  context: context,  
);
```

▶ 실행 결과



탭바 뷰

- 탭바 뷰는 탭 화면을 구성하는 위젯
- TabBar 위젯으로 탭 버튼을 구성하고 TabBarView 위젯으로 탭 화면
- TabBar의 버튼을 눌렀을 때 TabBarView의 위젯이 화면에 나오는 것은 TabController가 자동으로 처리

• 탭 화면 구성하기

```
class _HomeScreenState extends State<MyApp>
  with SingleTickerProviderStateMixin {

  late TabController controller;

  @override
  void initState() {
    super.initState();
    controller = TabController(length: 3, vsync: this);
  }
```

```
@override
Widget build(BuildContext context) {
  return MaterialApp(
    home: Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Tab Test'),
        bottom: TabBar(
          controller: controller,
```

```
        Tab(text: 'One'),
        Tab(text: 'Two'),
        Tab(text: 'Three'),
      ],
    ),
    body: TabBarView(
      controller: controller,
      children: <Widget>[
        Center(
          ... (생략) ...
        ),
        Center(
          ... (생략) ...
        ),
        Center(
          ... (생략) ...
        )
      ],
    )
  )
}
```

▶ 실행 결과





감사합니다

단단히 마음먹고 떠난 사람은
산꼭대기에 도착할 수 있다.
산은 올라가는 사람에게만 정복된다.



윌리엄 셰익스피어
William Shakespeare