05

다이얼로그 위젯

다양한 위젯

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(
                                                         ▶ 실행 결과
              onPressed: () {
               Navigator.of(context).pop();
                                                             Dialog Title
              child: Text("OK")
                                                             Dialog Message
```

알림 창 – AlertDialog

```
• 사용자 입력을 받는 알림 창 띄우기
AlertDialog(
 title: Text("Dialog Title"),
 content: Column(
   mainAxisSize: MainAxisSize.min,
   children: [
     TextField(
       decoration: InputDecoration(border: OutlineInputBorder()),
     ),
     Row(
       children: [
         Checkbox(value: true, onChanged: (value){}),
        Text('수신동의')
                                                      ▶ 실행 결과
 actions: [
   TextButton(
                                                         Dialog Title
       onPressed: (){
         Navigator.of(context).pop();
       },
                                                           ☑ 수신동의
       child: Text("OK")
```

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)

leading: Icon(Icons.remove),

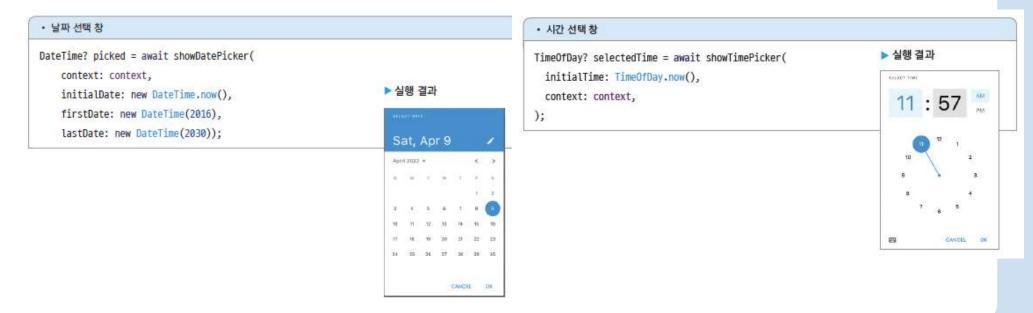
보텀 시트 - BottomSheet

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

```
• 보텀 시트 띄우기
showModalBottomSheet(
   context: context,
                                                                                                title: Text('REMOVE'),
   backgroundColor: Colors.yellow,
                                                                                                onTap: () {
   builder: (context){
                                                                                                  Navigator.of(context).pop();
     return SafeArea(
         child: Column(
           mainAxisSize: MainAxisSize.min,
           children: [
             ListTile(
               leading: Icon(Icons.add),
               title: Text('ADD'),
                                                                                );
               onTap: () {
                 Navigator.of(context).pop();
              },
             ListTile(
```

날짜, 시간 선택 창 – DatePickerDialog, TimePickerDialog

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



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,
             Autor ditarrant
```





감사합니다

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

> 윌리엄 셰익스피어 William Shakespeare