

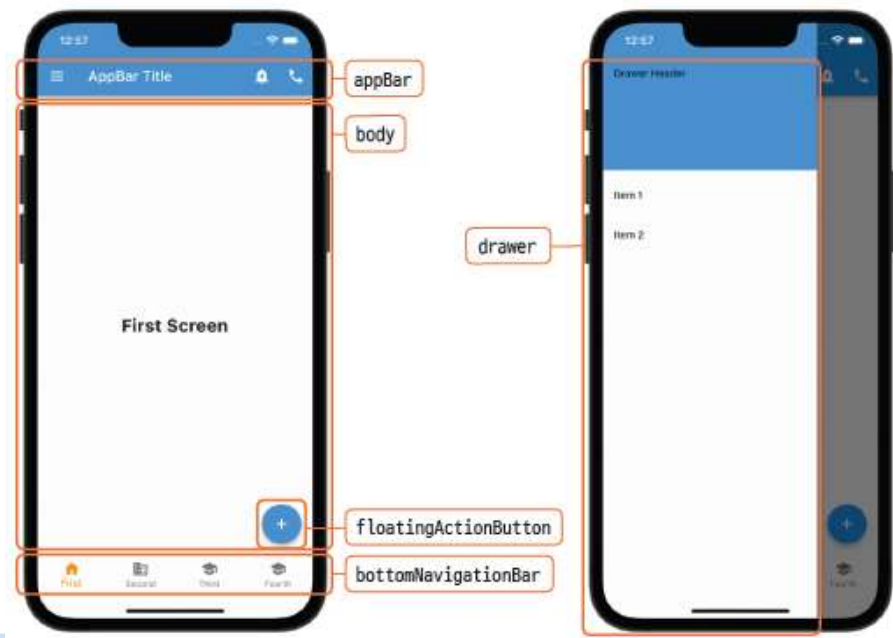
05

스캐폴드

다양한 위젯

스캐폴드 위젯

- 스캐폴드(Scaffold)는 앱 화면의 골격을 제공하는 위젯
- •appBar: 앱 상단 구성
- •body: 앱 본문 구성
- •floatingActionButton: 화면에서 떠 있는 듯한 둥근 버튼 구성
- •drawer: 가로로 열리는 콘텐츠 구성
- •bottomNavigationBar: 화면 하단의 버튼 구성



스캐폴드 위젯

앱바 — appBar

- •leading: 왼쪽에 출력할 위젯
- •title: 타이틀 위젯
- •actions: 오른쪽에 사용자 이벤트를 위한 위젯들
- •bottom: 앱바 하단을 구성하기 위한 위젯
- •flexibleSpace: 앱바 상단과 하단 사이의 여백을 구성하기 위한 위젯

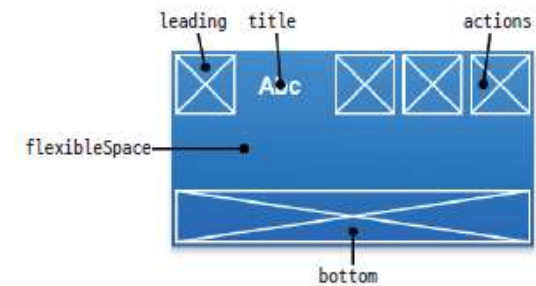


그림 13-6 AppBar의 구성 요소(출처: flutter.dev)

스캐폴드 위젯

• 앱바 출력하기

```
Scaffold(  
  appBar: AppBar(  
    bottom: PreferredSize(  
      preferredSize: const Size.fromHeight(48.0),  
      child: Theme(  
        data: Theme.of(context).copyWith(accentColor: Colors.white),  
        child: Container(  
          height: 48.0,  
          alignment: Alignment.center,  
          child: Text('AppBar Bottom Text')  
        ),  
      ),  
    ),  
  ),  
),
```

```
flexibleSpace: Container(  
  decoration: BoxDecoration(  
    image: DecorationImage(  
      image: AssetImage('images/big.jpeg'),  
      fit: BoxFit.fill  
    ),  
  ),  
),  
title: Text('AppBar Title'),  
actions: <Widget>[  
  IconButton(  
    icon: const Icon(Icons.add_alert),  
    onPressed: () {},  
  ),  
  IconButton(  
    icon: const Icon(Icons.phone),  
    onPressed: () {},  
  ),  
],  
... (생략) ...  
)
```

▶ 실행 결과



스캐폴드 위젯

하단 내비게이션 바 — bottomNavigationBar

- bottomNavigationBar는 스캐폴드 하단에 화면 전환 버튼을 설정하는 속성
- Bottom NavigationBar 위젯으로 구성

• 하단 내비게이션 바 구현하기

```
Scaffold(  
  ... (생략) ...  
  bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(  
    type: BottomNavigationBarType.shifting, // fixed, shifting  
    items: <BottomNavigationBarItem>[  
      BottomNavigationBarItem(  
        icon: Icon(Icons.home),  
        label: 'First',  
        backgroundColor: Colors.green  
      ),  
      BottomNavigationBarItem(  
        icon: Icon(Icons.business),  
        label: 'Second',  
        backgroundColor: Colors.red  
      ),  
      BottomNavigationBarItem(  
        icon: Icon(Icons.school),  
        label: 'Third',  
        backgroundColor: Colors.purple  
      ),  
      BottomNavigationBarItem(  
        icon: Icon(Icons.school),  
        label: 'Fourth',  
        backgroundColor: Colors.pink  
      )  
    ],  
    currentIndex: _selectedIndex,  
    selectedItemColor: Colors.amber[800],  
    onTap: _onItemTapped,  
  ),  
)
```

하단 내비게이션 바의 selectedItemColor에
지정한 색상 적용

▶ 실행 결과



스캐폴드 위젯

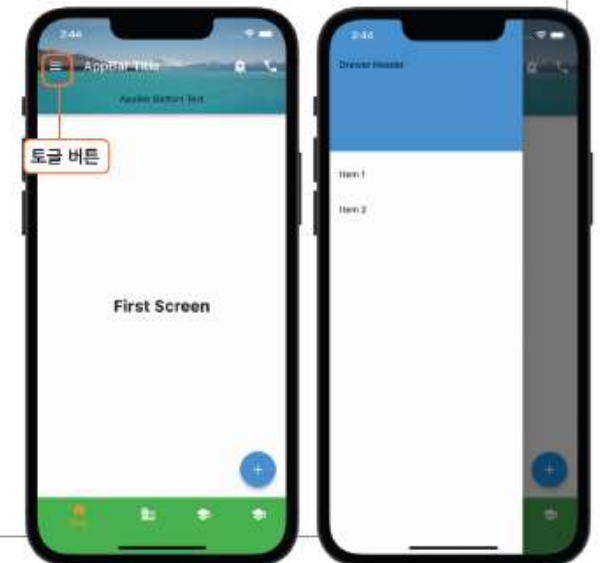
드로어 — drawer

- drawer는 화면에 보이지 않다가 밀면 나타나는 드로어를 설정하는 속성

• 드로어 구현하기

```
Scaffold(  
  ... (생략) ...  
  drawer: Drawer(  
    child: ListView(  
      padding: EdgeInsets.zero,  
      children: <Widget>[  
        DrawerHeader(  
          child: Text('Drawer Header'),  
          decoration: BoxDecoration(  
            color: Colors.blue,  
          ),  
        ),  
        ListTile(  
          title: Text('Item 1'),  
          onTap: () {},  
        ),  
        ListTile(  
          title: Text('Item 2'),  
          onTap: () {},  
        ),  
      ],  
    ),  
  ),  
)
```

▶ 실행 결과



스캐폴드 위젯

드로어 — drawer

- 오른쪽에서 열리게 하려면 스캐폴드의 endDrawer 속성을 이용





감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어
William Shakespeare