

Do it! 플러터 앱 프로그래밍

6장 iOS 스타일로 플러터 앱 만들기

목차

- 06-1 쿠퍼티노 위젯으로 앱 만들기
- 06-2 쿠퍼티노 위젯사용하기
- 06-3 그 밖의 쿠퍼티노 위젯

06-1 쿠퍼티노 위젯으로 앱 만들기

쿠퍼티노 위젯이란?

iOS 스타일의 위젯을 cupertino라는 패키지로 제공합니다

기본적으로 pubspec.yaml 에 아이콘이 포함되어 있습니다.

• pubspec.yaml

(...생략...)

dependencies:

flutter:

sdk: flutter

The following adds the Cupertino Icons font to your application.

Use with the CupertinoIcons class for iOS style icons.

cupertino_icons: ^1.0.2

쿠퍼티노 아이콘 라이브러리

(...생략...)

06-1 쿠퍼티노 위젯으로 앱 만들기

실습하기

_CupertinoMain 클래스 생성하기

CupertinoApp 위젯을 리턴하고

CupertinoTabScaffold 를 이용하여 홈 화면 구성하기

쿠퍼티노 위젯의 이름에는 항상 'Cupertino'
라는 접두어가 붙는다

• lib/cupertinoMain.dart

```
(...생략...)
class _CupertinoMain extends State<CupertinoMain> {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return CupertinoApp(
      home: CupertinoTabScaffold(tabBar: null, tabBuilder: null),
    );
  }
}
```

06-1 쿠퍼티노 위젯으로 앱 만들기

실습하기

Tabbar를 이용하여 하단의 네비게이션만들기

CupertinoTabBar에는 아이টে를 넣어서 탭바를 사용할수 있도록 함

• lib/cupertinoMain.dart

```
(...생략...)
class _CupertinoMain extends State<CupertinoMain> {
  CupertinoTabBar? tabBar;

  @override
  void initState() {
    super.initState();
    tabBar = CupertinoTabBar(items: <BottomNavigationBarItem>[
      BottomNavigationBarItem(icon: Icon(CupertinoIcons.home)),
      BottomNavigationBarItem(icon: Icon(CupertinoIcons.add)),
    ]);
  }

  @override
  Widget build(BuildContext context) { ...생략... }
}
```

06-1 쿠퍼티노 위젯으로 앱 만들기

실습하기

CupertinoTabScaffold 위젯에

tabBar 인자값에 만들어두었던 tabBar 입력
tabbuilder 에 이벤트 처리하기

• lib/cupertinoMain.dart

```
(...생략...)
return CupertinoApp(
  home: CupertinoTabScaffold(
    tabBar: tabBar,
    tabBuilder: (context, value) {
      if (value == 0) {
        return Container(
          child: Center(
            child: Text('cupertino tab 1 '),
          ),
        );
      } else {
        return Container(
          child: Center(
            child: Text('cupertino tab 2'),
          ),
        );
      }
    },
  ),
);
(...생략...)
```

06-1 쿠퍼티노 위젯으로 앱 만들기

실습하기

runApp 에 만들어두었던 CupertinoMain()
함수 입력하고 빌드하기

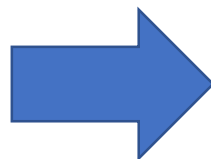
• lib/main.dart

(...생략...)

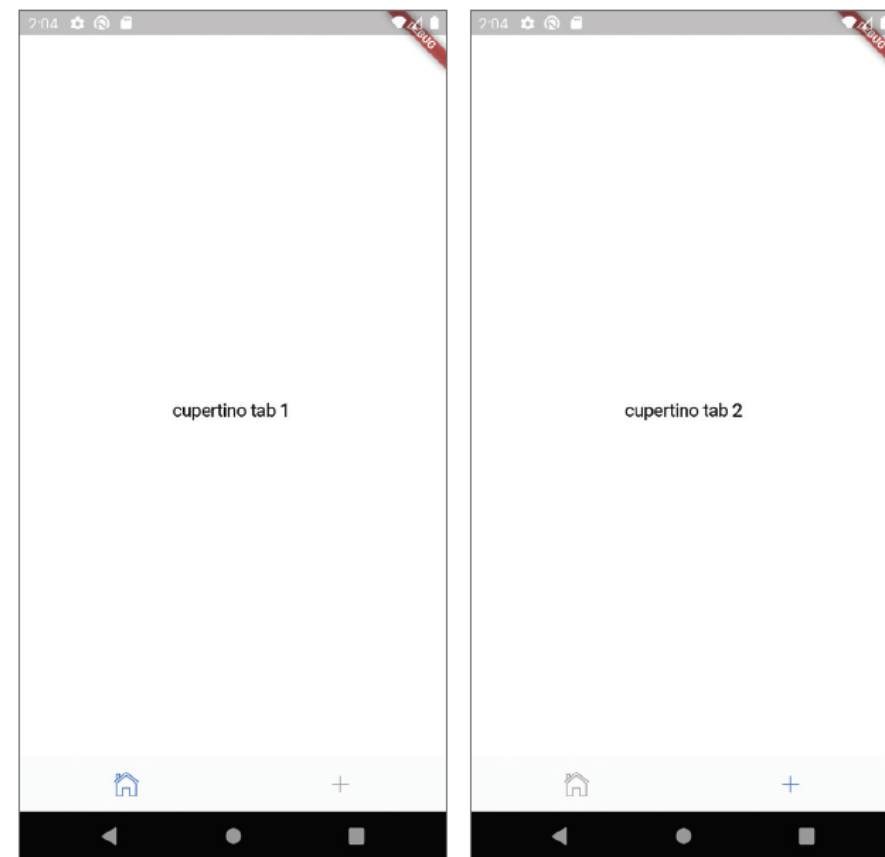
```
import './cupertinoMain.dart';
```

```
void main() => runApp(CupertinoMain());
```

(...생략...)



▶ 실행 결과



06-2 쿠퍼티노 위젯 사용하기

실습하기

ios 세그먼트 위젯을 사용하여 앱 만들어보기

세그먼트 정보에 들어갈 위젯 꾸미기



그림 6-1 iOS의 세그먼트 위젯

```
Map<int, Widget> segmentWidgets = {  
  0: SizedBox(  
    child: Text('양서류', textAlign: TextAlign.center),  
    width: 80,  
  ),  
  1: SizedBox(  
    child: Text('포유류', textAlign: TextAlign.center),  
    width: 80,  
  ),  
  2: SizedBox(  
    child: Text(  
      '파충류',  
      textAlign: TextAlign.center,  
    ),  
    width: 80,  
  )  
};
```


06-2 쿠퍼티노 위젯 사용하기

실습하기

CupertinoSegmentedControl 위젯을 이용하여 앱 만들기

groupValue : 다른 위젯과의 그룹을 위한 값

Children : 위젯에 대한 내용

onValueChanged (value) : 위젯에서 선택 되었을때 리턴될 key 값

```
CupertinoSegmentedControl(  
  padding: EdgeInsets.only(bottom: 20, top: 20),  
  groupValue: _kindChoice,  
  children: segmentWidgets,  
  onValueChanged: (value) {  
    setState(() {  
      _kindChoice = value;  
    });  
  }),
```

06-2 쿠퍼티노 위젯 사용하기

실습하기

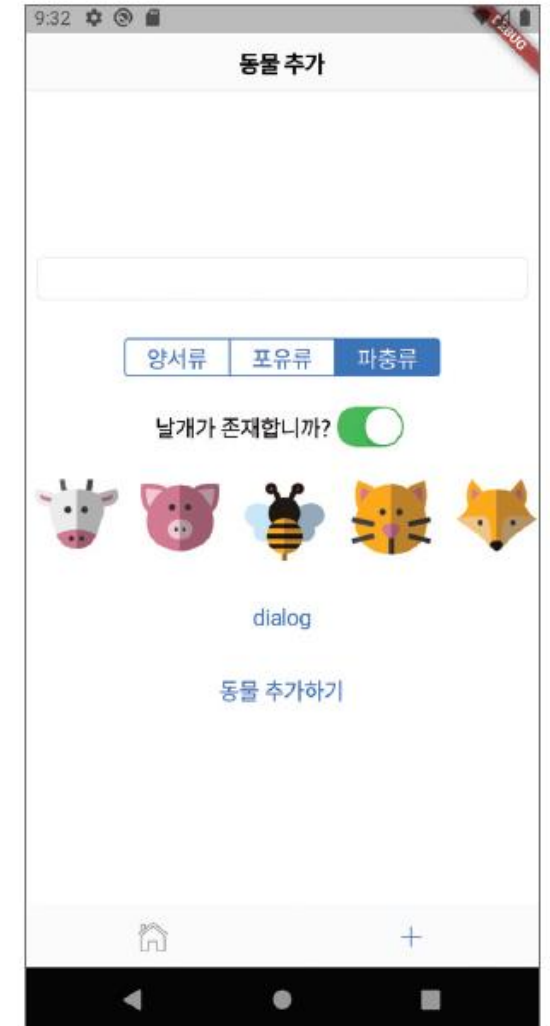
CupertinoSegmentedControl 위젯을 이용하여 앱 만들기

심화학습

CupertinoSwitch 만들기

CupertinoButton 만들기

▶ 실행 결과



06-3 그 밖의 Cupertino 위젯

버튼: CupertinoButton

일반 FlatButton이나 RaisedButton과 같은 기능의 iOS 스타일 버튼입니다.

버튼 예

```
CupertinoButton(  
  child: Text('button'),  
  color: Colors.blue,  
  onPressed: () {  
  }
```

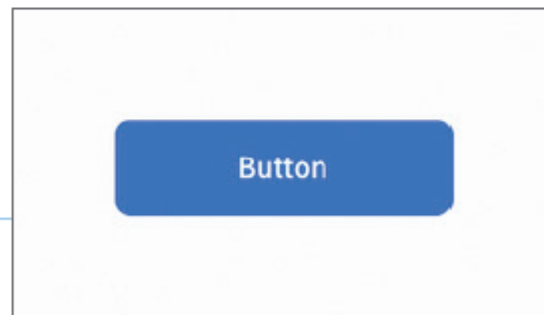


그림 6-2 CupertinoButton 위젯

06-3 그 밖의 쿠퍼티노 위젯

로딩 표시기: CupertinoActivityIndicator

CupertinoActivityIndicator 위젯은 iOS 스타일의 로딩 표시기입니다. `radius` 속성을 이용해 크기를 조절할 수 있습니다.

로딩 표시기 예

```
child: Center(  
  child: CupertinoActivityIndicator(  
    radius: 20, // radius는 크기입니다.  
  )),
```

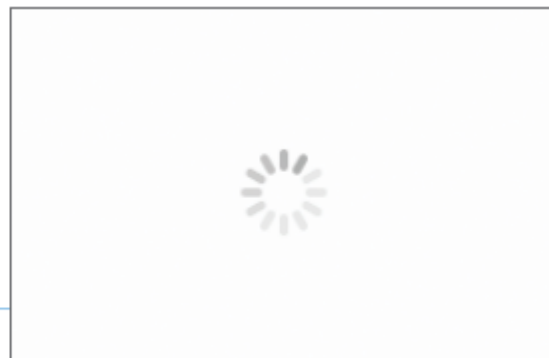


그림 6-3 CupertinoActivityIndicator 위젯

06-3 그 밖의 쿠퍼티노 위젯

알림 창 예

```
CupertinoButton(  
  child: Text('dialog'),  
  onPressed: () {  
    showCupertinoDialog(  
      context: context,  
      builder: (context) {  
        return CupertinoAlertDialog(  
          title: Text('Cupertino'),  
          content: Text('Cupertino 스타일의 위젯입니다'),  
          actions: [  
            CupertinoButton(  
              child: Text('확인'),  
              onPressed: () {  
                Navigator.of(context).pop();  
              })  
          ],  
        );  
      }  
    );  
  }  
);
```

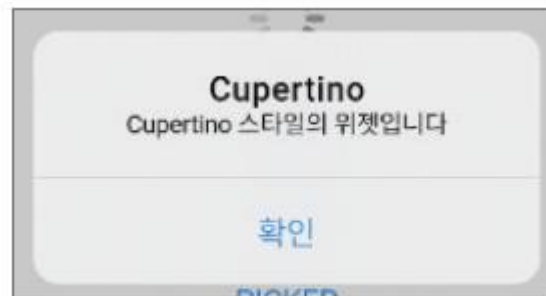


그림 6-4 CupertinoAlertDialog 위젯

06-3 그 밖의 쿠퍼티노 위젯

액션시트 예

```
showCupertinoModalPopup(context: context, builder: (context){  
  return CupertinoActionSheet(  
    title: Text('Action'),  
    message: Text('좋아하는 색은'),  
    actions: [  
      CupertinoButton(child: Text('빨강'), onPressed: () {}),  
      CupertinoButton(child: Text('파랑'), onPressed: () {}),  
    ],  
    cancelButton: CupertinoButton(child: Text('취소'), onPressed: () {  
      Navigator.of(context).pop();  
    })  
  );  
});
```



그림 6-5 CupertinoActionSheet 위젯

06-3 그 밖의 쿠퍼티노 위젯

내비게이션바 예

```
appBar: CupertinoNavigationBar(  
  leading: CupertinoButton(child: Icon(Icons.arrow_back_ios), onPressed: () {  
  
  }),  
  middle: Text('Cupertino Design'),  
  trailing: CupertinoButton(child: Icon(Icons.exit_to_app), onPressed: () {  
  
  }),  
),
```



그림 6-7 CupertinoNavigationBar 위젯

06-3 그 밖의 쿠퍼티노 위젯

슬라이더 예

```
CupertinoSlider(  
  value: _value,  
  onChanged: (index) {  
    setState(() {  
      _value = index;  
    });  
  },  
  max: 100,  
  min: 1,  
)  
Text(_value.toString())
```

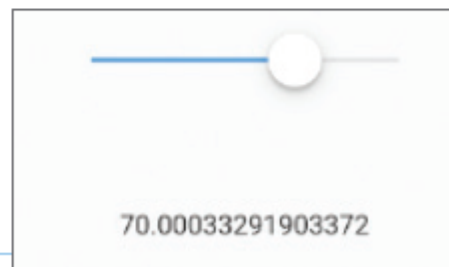


그림 6-8 CupertinoSlider 위젯