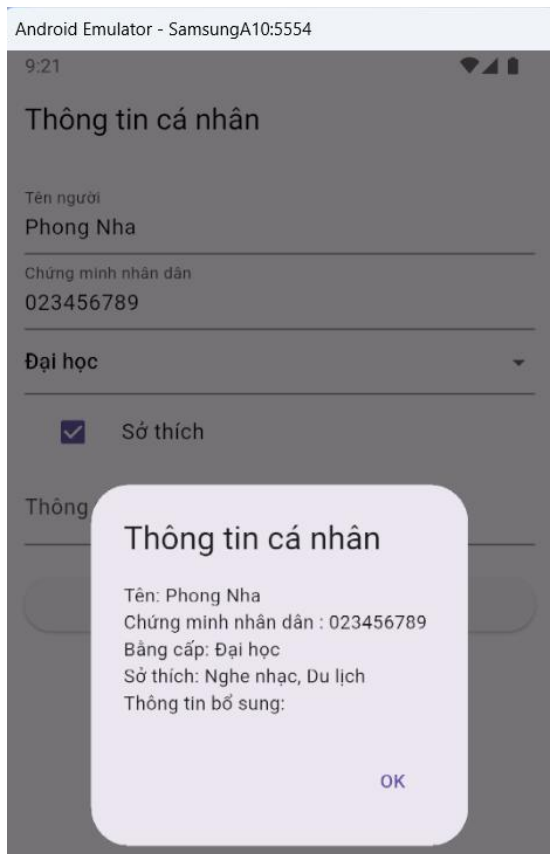


BÀI 1: HIỂN THỊ THÔNG TIN CÁ NHÂN



- Tên người dùng ít nhất 3 ký tự
- Số căn cước đúng 9 chữ số
- ❖ Hướng dẫn:

```
import 'package:flutter/material.dart';

void main() {
  runApp(MyApp());
}

class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      home: PersonalInfoForm(),
      debugShowCheckedModeBanner: false,
    );
  }
}

class PersonalInfoForm extends StatefulWidget {
  @override
  _PersonalInfoFormState createState() => _PersonalInfoFormState();
}

class _PersonalInfoFormState extends State<PersonalInfoForm> {
  final _formKey = GlobalKey<FormState>();
```

```

String _name = '';
String _cmdnd = '';
String _education = 'Đại học';
List<String> _hobbies = [];
String _additionalInfo = '';

@override
Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    appBar: AppBar(title: Text('Thông tin cá nhân')),
    body: Padding(
      padding: EdgeInsets.all(16.0),
      child: Form(
        key: _formKey,
        child: Column(
          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.stretch,
          children: [
            TextFormField(
              decoration: InputDecoration(labelText: 'Tên người'),
              validator: (value) {
                if (value == null || value.isEmpty || value.length < 3) {
                  return 'Tên phải có ít nhất 3 ký tự';
                }
                return null;
              },
              onSave: (value) {
                _name = value ?? '';
              },
            ),
            TextFormField(
              decoration: InputDecoration(labelText: 'Chứng minh nhân dân'),
              keyboardType: TextInputType.number,
              validator: (value) {
                if (value == null ||
                    value.isEmpty ||
                    value.length != 9 ||
                    int.tryParse(value) == null) {
                  return 'Chứng minh nhân dân phải có đúng 9 chữ số';
                }
                return null;
              },
              onSave: (value) {
                _cmdnd = value ?? '';
              },
            ),
            DropdownButtonFormField(
              value: _education,
              items: ['Đại học', 'Cao đẳng', 'Trung cấp'].map((education) {
                return DropdownMenuItem(
                  value: education,

```

```

        child: Text(education),
      );
    }).toList(),
    onChanged: (value) {
      setState(() {
        _education = value.toString();
      });
    },
  ),
  CheckboxListTile(
    title: Text('Sở thích'),
    controlAffinity: ListTileControlAffinity.leading,
    value: _hobbies.isNotEmpty,
    onChanged: (value) {
      _showHobbiesDialog();
    },
  ),
  TextFormField(
    decoration: InputDecoration(labelText: 'Thông tin bổ sung'),
    onSave: (value) {
      _additionalInfo = value ?? '';
    },
  ),
  SizedBox(height: 20.0),
  ElevatedButton(
    onPressed: () {
      _submitForm();
    },
    child: Text('Gửi thông tin'),
  ),
],
),
),
),
);
}

void _submitForm() {
  if (_formKey.currentState!.validate()) {
    _formKey.currentState!.save();
    _showInfoDialog();
  }
}

void _showHobbiesDialog() {
  showDialog(
    context: context,
    builder: (context) => AlertDialog(
      title: Text('Chọn sở thích'),
      content: Column(
        children: [

```

```

        CheckboxListTile(
          title: Text('Đọc sách'),
          value: _hobbies.contains('Đọc sách'),
          onChanged: (value) {
            _updateHobbies('Đọc sách', value!);
          },
        ),
        CheckboxListTile(
          title: Text('Nghe nhạc'),
          value: _hobbies.contains('Nghe nhạc'),
          onChanged: (value) {
            _updateHobbies('Nghe nhạc', value!);
          },
        ),
        CheckboxListTile(
          title: Text('Du lịch'),
          value: _hobbies.contains('Du lịch'),
          onChanged: (value) {
            _updateHobbies('Du lịch', value!);
          },
        ),
      ],
    ),
    actions: [
      TextButton(
        onPressed: () {
          Navigator.pop(context);
        },
        child: Text('OK'),
      ),
    ],
  ),
);
}

void _updateHobbies(String hobby, bool value) {
  setState(() {
    if (value) {
      _hobbies.add(hobby);
    } else {
      _hobbies.remove(hobby);
    }
  });
}

void _showInfoDialog() {
  showDialog(
    context: context,
    builder: (context) => AlertDialog(
      title: Text('Thông tin cá nhân'),
      content: Column(

```

```

crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
mainAxisSize: MainAxisSize.min,
children: [
  Text('Tên: $_name'),
  Text('Chứng minh nhân dân : $_cmdn'),
  Text('Bằng cấp: $_education'),
  Text('Sở thích: ${_hobbies.join(', ')}'),
  Text('Thông tin bổ sung: $_additionalInfo'),
],
),
actions: [
  TextButton(
    onPressed: () {
      Navigator.pop(context);
    },
    child: Text('OK'),
  ),
],
),
);
}
}

```

BÀI 2: Nhập thông tin

Android Emulator - SamsungA10:5554

9:33

Thông Tin Sinh Viên

Mã SV
s1

Họ Tên
Phong Nha

Giới tính: ☒ Nam ☐ Nữ

Ngày Sinh
1998-08-23 00:00:00.000

Nơi Sinh
Vinh Long

Nhập

Danh sách sinh viên:

Android Emulator - SamsungA10:5554

9:35

Thông Tin Sinh Viên

Mã SV

Họ Tên

Giới tính: ☒ Nam ☐ Nữ

Ngày Sinh

Nơi Sinh

Nhập

≡ sách sinh viên:

Mã SV: s1
Họ Tên: Phong Nha
Giới Tính: Nam
Ngày Sinh: 1998-08-23 00:00:00.000
Nơi Sinh: Vinh Long

Mã SV: s2
Họ Tên: Nha Uyen
Giới Tính: Nữ
Ngày Sinh: 1997-08-23 00:00:00.000
Nơi Sinh: Dak Nong

BÀI 3:

Android Emulator - SamsungA10:5554

10:40 ⓘ

Chuyển đổi năm dương lịch sang nă...

Nhập năm dương lịch

2026|

Chuyển đổi

Năm âm lịch: 2 Nhâm Tuất

//-----