**Lab Class in Dart**

จงสร้างคลาส Book และเขียนโปรแกรมเพิ่มข้อมูลของหนังสือลงในตัวแปรประเภท List และแสดงผลข้อมูลทั้งหมดทีละรายกาย โดยกำหนดให้

* **คลาส Book**
* ประกอบด้วย 4 Attributes: bookCode, bookTitle, bookType, bookPrice
* ข้อมูล Book มีดังนี้ (ให้นิสิตเพิ่มข้อมูลอีก 2 ข้อมูล)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **bookCode** | **bookTitle** | **bookType** | **bookPrice** |
| B001 | Java Programming | Textbook | 200 |
| B002 | Beginning Flutter | Textbook | 375 |
| B003 | One Piece | Cartoon | 45 |
| B004 | Naruto | Cartoon | 85 |
| B005 | Harry Potter | Novel | 250 |
| B006 | Hobbit | Novel | 200 |

void main() {

// ประกาศตัวแปร books เป็นลิสต์ที่มีข้อมูลภายในเป็นคลาส Book

List<Book> books = [];

// เพิ่มข้อมูลแต่ละรายการลงในตัวแปร books

books.add(Book(bookCode: 'B001', bookTitle: 'Java Programming', bookType: 'Textbook', bookPrice: 200));

  books.add(Book(bookCode: 'B002', bookTitle: 'Beginning Flutter', bookType: 'Textbook', bookPrice: 375));

  books.add(Book(bookCode: 'B003', bookTitle: 'One Piece', bookType: 'Cartoon', bookPrice: 45));

  books.add(Book(bookCode: 'B004', bookTitle: 'Naruto', bookType: 'Cartoon', bookPrice: 85));

  books.add(Book(bookCode: 'B005', bookTitle: 'Harry Potter', bookType: 'Novel', bookPrice: 250));

  books.add(Book(bookCode: 'B006', bookTitle: 'Hobbit', bookType: 'Novel', bookPrice: 200));

// แสดงผลรายการ books ที่ละรายการ

for (var item in books) {

    print (' รหัสหนังสือ: ' + item.bookCode + ' ' + ' ชื่อหนังสือ: ' + ' ' + item.bookTitle +' ประเภทหนังสือ: ' +

        item.bookType.toString() + ' ราคา: ' + ' ' + item.bookPrice.toString() + ' บาท ');

  }

// สร้างคลาส Book

class Book() {

// ประกาศตัวแปรในคลาส Book

  final String bookCode;

  final String bookTitle;

  final String bookType;

  final int bookPrice;

// สร้าง Constructor ของคลาส Book

Book({this.bookCode, this.bookTitle, this.bookType, this.bookPrice});

แสดงผลลัพธ์การทำงาน

