**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 |

void main() {

// ประกาศตัวแปร books เป็นลิสต์ที่มีข้อมูลภายในเป็นคลาส Book

List<Book>book = [ ];

// 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: 'C Programing', bookType: 'Textbook', bookPrice: 390));

  books.add(Book(bookCode: 'B006', bookTitle: 'Doraemon', bookType: 'Cartoon', bookPrice: 85));

// แสดงผลรายการ books ทีละรายการ

for (var book in books) {

    print( 'รหัสหนังสือ '  +  book.bookCode  +  ' ชื่อหนังสือ ' + book.bookTitle + ' ประเภทหนังสือ ' + book.bookType + ' ราคาหนังสือ ' + book.bookPrice.toString());

  }

}

// 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

