**LEARNING-API**

**1. Cart**

GET: /cart[?userid=data1&courseid=data2]

- Purpose 1: Load all data - Không có tham số → /cart

- Purpose 2: Load by id - Có tham số truyền như query

ví dụ: /cart?userid=1&courseid=2

- Response: - ! IsEmptry()→ Status Code: 200

- IsEmptry() → Status Code: 204

*[*

*{*

*"userid": "2",*

*"courseid": "3",*

*"status": 4*

*}*

*]*

POST: /cart

- Purpose: Insert Obj

- Input data: JSON plain text

data = “{

"userid": "1",

"courseid": "2",

"status": 1

}”

- Response data:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SUCCESS | {  "Result": "SUCCESS"  } | Status Code: 200 |
| ERROR | {  "Result": "ERROR"  } | Status Code: 400 |

PUT: /cart giống POST

DELETE: /cart

giống POST

giải thích: chỉ dựa vào userid, courseid. Status ko quan trọng.

**2. Category**

GET: /category[?id=data1]

- Purpose 1: Load all data - Không có tham số → /category

- Purpose 2: Load by id - Có tham số truyền như query

ví dụ: /category?id=1

- Response: - ! IsEmptry()→ Status Code: 200

- IsEmptry() → Status Code: 204

*[*

{

"id": "1",

"name": "Toán Học",

"color": "#C1C0C0"

}

*]*

POST: /category

- Purpose: Insert Obj

- Input data: JSON plain text

data = “{"id": "1","name": "Toán Học","color": "#C1C0C0"}”

- Response data:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SUCCESS | {  "Result": "SUCCESS"  } | Status Code: 200 |
| ERROR | {  "Result": "ERROR"  } | Status Code: 400 |

PUT: /category giống POST

DELETE: /category

giống POST

giải thích: chỉ dựa vào id

**3. Chapter**

GET: /chapter[?id=data1]

- Purpose 1: Load all data - Không có tham số → /chapter

- Purpose 2: Load by id - Có tham số truyền như query

ví dụ: /chapter?id=1

- Response: - ! IsEmptry()→ Status Code: 200

- IsEmptry() → Status Code: 204

*[*

*{*

*"id": "1",*

*"courseid": "123",*

*"name": "Haha",*

*"chapter\_order": 1*

*},*

*{*

*"id": "2",*

*"courseid": "456",*

*"name": "Hehe",*

*"chapter\_order": 1*

*}*

*]*

POST: /chapter

- Purpose: Insert Obj

- Input data: JSON plain text

data = “{*"id": "1", "courseid": "123","name": "Haha","chapter\_order": 1*}”

- Response data:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SUCCESS | {  "Result": "SUCCESS"  } | Status Code: 200 |
| ERROR | {  "Result": "ERROR"  } | Status Code: 400 |

PUT: /chapter giống POST

DELETE: /chapter

giống POST

giải thích: chỉ dựa vào id

**4. Comment**

GET: /comment[?id=data1]

- Purpose 1: Load all data - Không có tham số → /comment

- Purpose 2: Load by id - Có tham số truyền như query

ví dụ: /comment?id=1

- Response: - ! IsEmptry()→ Status Code: 200

- IsEmptry() → Status Code: 204

*[*

*{*

*"id": "1",*

*"content": "abc",*

*"courseid": "41",*

*"lectureid": "1",*

*"parentid": "3",*

*"userid": "4",*

*"date": "2018-01-02 00:00:00.0"*

*}*

*]*

POST: /comment

- Purpose: Insert Obj

- Input data: JSON plain text

data = “{*"id": "1",*

*"content": "abc",*

*"courseid": "41",*

*"lectureid": "1",*

*"parentid": "3",*

*"userid": "4",*

*"date": "**2018-01-02 00:00:00.0"*}”

P/s: trường date: không nhất thiết phải có giờ, phút, giây (*2018-01-02)*

- Response data:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SUCCESS | {  "Result": "SUCCESS"  } | Status Code: 200 |
| ERROR | {  "Result": "ERROR"  } | Status Code: 400 |

PUT: /comment giống POST

DELETE: /comment

giống POST

giải thích: chỉ dựa vào id

**5. Course**

GET: /course[?id=data1]

- Purpose 1: Load all data - Không có tham số → /course

- Purpose 2: Load by id - Có tham số truyền như query

ví dụ: /course?id=1

- Response: - ! IsEmptry()→ Status Code: 200

- IsEmptry() → Status Code: 204

*[ {*

*"id": "1",*

*"name": "Sinh học",*

*"rating": 5,*

*"description": "abcxyz",*

*"teacherid": "129",*

*"price": "199999",*

*"date": "2018-01-02",*

*"cover": "HINHANH",*

*"catid": "459"*

*} ]*

POST: /course

- Purpose: Insert Obj

- Input data: JSON plain text

data = “{*"id": "1", "name": "Sinh học","rating": 5,*

*"description": "abcxyz","teacherid": "129","price": "199999",*

*"date": "2018-01-02","cover": "HINHANH","catid": "459"*}”

P/s: trường date: không nhất thiết phải có giờ, phút, giây (*2018-01-02)*

- Response data:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SUCCESS | {  "Result": "SUCCESS"  } | Status Code: 200 |
| ERROR | {  "Result": "ERROR"  } | Status Code: 400 |

PUT: /course giống POST

DELETE: /course

giống POST

giải thích: chỉ dựa vào id

**6.** **Lecture**

GET: /lecture[?id=data1]

- Purpose 1: Load all data - Không có tham số → /lecture

- Purpose 2: Load by id - Có tham số truyền như query

ví dụ: /lecture?id=1

- Response: - ! IsEmptry()→ Status Code: 200

- IsEmptry() → Status Code: 204

*[*

*{*

*"id": "2",*

*"name": "hehehe",*

*"date": "2018-01-03 00:00:00.0",*

*"videopath": "video22",*

*"docpath": "doc22",*

*"chapterid": "22"*

*}*

*]*

POST: /lecture

- Purpose: Insert Obj

- Input data: JSON plain text

data = “{ *"id": "2",*

*"name": "hehehe",*

*"date": "2018-01-03 00:00:00.0",*

*"videopath": "video22",*

*"docpath": "doc22",*

*"chapterid": "22"*

*}*”

P/s: trường date: không nhất thiết phải có giờ, phút, giây (*2018-01-02)*

- Response data:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SUCCESS | {  "Result": "SUCCESS"  } | Status Code: 200 |
| ERROR | {  "Result": "ERROR"  } | Status Code: 400 |

PUT: /lecture giống POST

DELETE: /lecture

giống POST

giải thích: chỉ dựa vào id