

Course365 V1.5

Hoàn thiện chức năng

Task Specification
40.10, 40.20

40.10 Show courses using jQuery 1/2

Lấy mã nguồn đã hoàn thiện ở bài Project Course365 để làm tiếp

Yêu cầu kỹ thuật:

- jQuery load dữ liệu ra 2 vùng Popular và Trending
- vùng Recommend to you vẫn để nguyên (fix 4 courses)

Sử dụng jQuery load dữ liệu từ API để lấy ra 04 khóa **Most Popular** và **Trending**

Chú ý thuộc tính: isPopular và isTrending

The screenshot displays the Ionic Course365 Learning Center interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Browse courses', and 'About Us'. A search bar is located on the right. The main header features a welcome message and a 'Browse Courses' button. Below this, the 'Recommended to you' section shows four course cards: Angular, Python, GraphQL, and JavaScript. The 'Most Popular' section follows, also with four course cards: CSS3, JavaScript, WordPress, and GraphQL. Finally, the 'Trending' section displays four course cards: JavaScript, Angular, CSS3, and Python. Each course card includes the course title, duration, difficulty level, price, and instructor information.

Section	Course	Duration	Difficulty	Price	Instructor
Recommended to you	Angular	3h 56m	Beginner	\$600 (\$750)	Morris Mozzy
	Python	4h 30m	Advanced	\$900 (\$1050)	Claire Robertson
	GraphQL	2h 15m	Intermediate	\$650 (\$850)	Ted Hawkins
	JavaScript	3h 34m	Beginner	\$300 (\$550)	Ted Hawkins
Most Popular	CSS3	3h 56m	Beginner	\$600 (\$750)	Juanita Bell
	JavaScript	3h 34m	Beginner	\$300 (\$550)	Ted Hawkins
	WordPress	4h 30m	Advanced	\$900 (\$1050)	Claire Robertson
	GraphQL	2h 15m	Intermediate	\$650 (\$850)	Ted Hawkins
Trending	JavaScript	3h 34m	Beginner	\$300 (\$550)	Ted Hawkins
	Angular	3h 56m	Beginner	\$600 (\$750)	Morris Mozzy
	CSS3	3h 56m	Beginner	\$600 (\$750)	Juanita Bell
	Python	4h 30m	Advanced	\$900 (\$1050)	Claire Robertson

40.10 TDD subTask 2 / 2

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1.	<p>Gọi API lấy ra danh sách khóa học.</p> <p>Sau đó lọc ra được danh sách các courses Popular (sử dụng thuộc tính isPolular)</p> <p>Dùng vòng lặp để hiển thị 04 courses ra vùng Popular</p>	web
2.	<p>Lọc ra được danh sách các courses Trending (sử dụng thuộc tính isTrending)</p> <p>Sau đó, dùng vòng lặp để hiển thị 04 courses ra vùng Trending</p>	web

Gợi ý kỹ thuật:

- Khi tải trang gọi API lấy toàn bộ danh sách course
- Lọc ra danh sách course Popular và Trending dựa vào danh sách đã có ở trên
- Tách thành 2 hàm riêng để hiển thị danh sách course Popular & Trending

40.20 Mô tả các thuộc tính của đối tượng course (1 / 3)

Thuộc tính	Ý nghĩa	Phải nhập	Ràng buộc khác
id	Id của course, tự tăng lên 1 sau mỗi lần thêm	Yes	Là số, server tự sinh
courseCode	Mã khóa học	Yes	Text, chứa ít nhất 10 ký tự
courseName	Tên khóa học	Yes	Text, chứa ít nhất 20 ký tự
price	Giá niêm yết của khóa học, chưa giảm	Yes	Là số nguyên, > 0
discountPrice	Giá bán thực tế, giảm so với giá gốc	No	Là số nguyên, >= 0
duration	Độ dài của khóa học	Yes	Text
level	Trình độ khóa học	Yes	Text, select chọn trong danh sách level
coverImage	Ảnh nền của khóa học	Yes	Text
teacherName	Tên đầy đủ của giảng viên	Yes	Text
teacherPhoto	Ảnh profile của giảng viên, để hiển thị vào course	Yes	Text
isPopular	Để xác định xem course có nằm trong course popular hay ko?	Yes	Boolean
isTrending	Để xác định xem course có nằm trong course trending hay ko?	Yes	Boolean

40.20 Các dữ liệu danh mục đi kèm (thường để ô select) (2 / 3)

1 - Danh sách các Level Khóa học

Value	Text
Beginner	Beginner
Intermediate	Intermediate
Advanced	Advanced

40.20 CRUD courses TDD list (3 / 3)

subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Làm chức năng hiển thị toàn bộ danh sách courses (gọi API) , có đủ các nút (icon) chức năng cho việc thêm, sửa, xóa khóa học	web
2	Làm chức năng thêm một khóa học mới (dùng Modal thêm mới)	web
3	Làm chức năng sửa một khóa học (dùng Modal để sửa)	web
4	Làm chức năng xóa một khóa học (dùng Modal để confirm)	web

Tạo một file html mới, để làm chức năng quản trị (CRUD)

Yêu cầu kỹ thuật:

- Sử dụng 4 bước xử lý sự kiện trên form, có gọi API
- Sử dụng Bootstrap, jQuery, Ajax, DataTable, Awesome font, Modal
- Giao diện, bố cục, sử dụng các thẻ html nào: các bạn tự phân tích
- Cấu trúc dữ liệu, các ràng buộc cho thuộc tính: xem ở [slide số 4](#) - Mô tả các thuộc tính của đối tượng course