

# Bài tập thực hành

## DOM tree

Cho đoạn code HTML sau:

<https://gist.github.com/minhphong306/0ead35520a45c5fa0e2874171717389c>

1. Tạo file MindMap theo format: `${name}-dom-tree`. Thực hiện vẽ cây DOM cho đoạn code HTML trên
2. Tạo nhánh `feat/lesson-dom-{name}`, tạo file `02-dom-answer.txt` trả lời câu hỏi sau và push lên GitHub: Giả sử bạn đang đứng tại vị trí của `//div[@id='child']`.

Hãy liệt kê:

- a. Các phần tử con (child)
- b. Các phần tử cha (parent)
- c. Các phần tử hậu duệ (descendant)
- d. Các phần tử tổ tiên (ancestor)
- e. Các phần tử anh em (sibling)
- f. Các phần tử phía sau (following)
- g. Các phần tử phía trước (preceding)
- h. Các phần tử anh em phía sau cùng cấp (following-sibling)
- i. Các phần tử anh em phía trước cùng cấp (preceding-sibling)

Format liệt kê:

a. Các phần tử con:

```
<label for="email">Email:</label>
```

```
<input type="email" id="email" name="email" required="">
```

b. Các phần tử cha: không có

## XPath

Tạo nhánh `feat/lesson-xpath-{name}`, trả lời câu hỏi sau và push lên GitHub

1. Tạo file `lesson-xpath/03-xpath.txt` trả lời các câu hỏi tại trang: <https://material.playwrightvn.com/08-xpath-ancestor-or-self.html>
2. Tạo file `lesson-xpath/04-xpath.txt` trả lời các câu hỏi tại trang: <https://material.playwrightvn.com/09-xpath-descendant-or-self.html>
3. Tạo file `lesson-xpath/05-xpath.txt` trả lời các câu hỏi tại trang: <https://material.playwrightvn.com/10-xpath-following-sibling.html>

- 
4. Tạo file `lesson-xpath/06-xpath.txt` trả lời các câu hỏi tại trang:  
<https://material.playwrightvn.com/11-xpath-preceding-sibling.html>