

Sinh viên thực hiện: Phạm Minh Nguyên

Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Hồng Phương

Câu hỏi trắc nghiệm

Môn: Tích hợp dữ liệu và XML

Câu 1: Điều nào sau đây là sai khi nói về XML và HTML

XML và HTML đều có các thẻ

XML tập trung vào “what data are”, HTML tập trung vào “how data work”

Thẻ XML và HTML đều đã được định nghĩa trước và người dùng phải tuân thủ

XML không phải sự thay thế cho HTML

Câu 2: Cho khai báo sau:

```
<!ELEMENT note (to,from,header,(message|body))>
```

Hãy chọn đáp án đúng

Phần tử note phải chứa phần tử to, from, header và message hoặc body

Phần tử note phải chứa phần tử to, from, header, message và body

Phần tử note phải chứa phần tử to, from, header và message

Phần tử note phải chứa phần tử to, from, header và body

Câu 3: Cho:

```
<!ATTLIST sender company CDATA #FIXED "Microsoft">
```

Đoạn mã XML nào sau đây là hợp lệ:

```
<sender company="Micrasoft" />
```

```
<sender company="W3Schools" />
```

```
<sender company="Microsoft" />
```

```
<sender company=" W3School" />
```

Câu 4: DOM không có thành phần nào sau đây

Core DOM

XML DOM

HTML DOM

CSS DOM

Câu 5: Cho:

```
<xs:element name="password">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]{8}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

Phát biểu nào sau đây là đúng

Phần tử password chỉ nhận tối đa 8 ký tự thường/hoa/chữ số

Phần tử password nhận giá trị chính xác là 8 ký tự thường/hoa/số

Phần tử password chỉ nhận nhiều hơn 8 ký tự thường/hoa/chữ số

Sai cú pháp

Câu 6: Để đi đến thuộc tính OrderNo của nút Order ta dùng cú pháp Xpath như sau:

/child::Order/Attribute::OrderNo

Đây là cú pháp tắt của Xpath trên

/Order/@OrderNo

/child Order/Attribute OrderNo

/Order/Attribute::OrderNo

/child::Order/OrderNo

Câu 7: Cho một tập các chuỗi $S = \{s_1, s_2, s_3\}$ với $s_1 = \text{"Loperamide"}$, $s_2 = \text{"Furosemide"}$ và $s_3 = \text{"Furosol"}$

Theo cách tính độ tương đồng Jaccard với 3-grams thì hai chuỗi nào sau đây gần nhau nhất

s_1, s_2

s_1, s_3

s_2, s_3

Cả 3 đáp án trên đều sai

Câu 8: Bắt đầu một trang XML phải có dấu hiệu nào sau đây:

<? xml ?>

< XML >

<XML> </XML>

<% %>

Câu 9: Thẻ gốc (root) là gì ?

Là một cặp thẻ được định nghĩa và nằm ở bất kỳ trong trang XML

Là các thông tin chính trong các cặp thẻ

Là một cặp thẻ được định nghĩa bao hàm tất cả các thẻ khác

Là các dữ liệu giữa các cặp thẻ

Câu 10: Khai báo DTD: <!ELEMENT hoten (#PCDATA)> có ý nghĩa gì?

Khai báo một thẻ hoten có dữ liệu là văn bản thường.

Khai báo một thẻ hoten có dữ liệu là văn bản đã được định dạng

Khai báo một dạng dữ liệu nhị phân với thẻ hoten

Khai báo một dạng dữ liệu số với thẻ hoten