Solucja HIH2

https://stackoverflow.com/questions/381782/xml-schema-element-that-can-contain-elements-or-text

- 1. Zajmujemy się plikiem HH0.xml
- 2. W 5 linijce niedomknięte jest surname. Dodaj tam "/"

```
http://www.html.com/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initial/initi
```

3. W 44 linijce jest niepoprawnie domknięty project. Zamień ' na "

 W 18 linijce Classes jest napisane wielką literą. Zamień to na małą literę

5. W 24 linijce domknij theme

6. Wyrzuć </theme> z 26 linijki i wstaw to w 25

7. Z 8 linijki usuń id="2"

8. W 20 linijce weź id w " "

```
19 <classes kind="laboratory" obligatory="yes">
20 <component id="1">
21 <topic>HTML + CSS</topic>
```

9. W 27 linijce zamień components na component

10. W 66 linijce zamień <//Facts> na </facts>

11. W 73 linijce zamień <imahe> na <image>

```
72 <media>
73 <media> source="img/Vannevar-Bush.jpg">Vannevar Bush</image>
74 </media>
```

- 12. Poproś prowadzącego o sprawdzenie pracy
- 13. Teraz będziemy się zajmować plikiem HH.xml
- 14. Dodaj coś takiego

15. Teraz w pliku HH.xsd dodaj coś takiego

16. Ważna rzecz - usuwaj niepotrzebne entery między linijkami, żebyśmy mieli takie same numery linijek - np takie coś

- 17. Poproś prowadzącego o sprawdzenie pracy
- 18. Dodaj se coś takiego w HH.xml

19. Dawaj teraz do HH.xsd i rób coś takiego

20. Dawaj znowu do HH.xml i dodaj atrybut o taki

21. Idź do HH.xsd i klep coś takiego

- 22. Poproś o sprawdzenie pracy
- 23. Dodaj w HH.xml linki o tutaj

Jak coś to ja biorę te linki i cały tekst do XML'a z pliku HH0.xml

24. W pliku HH.xsd do informacji dodaj

25. Teraz dużo się dzieje trzeba dodać całe to

26. Ogólnie to w instrukcji jest dziwnie opisane, że typ dla elementu link ma być globalnie zdefiniowany, więc możliwe też, że 48 linijkę trzeba zmienić na

I dodatkowo dodać globalną definicję typu link

27. Poproś prowadzącego o sprawdzenie pracy

28. W HH.xml ciśniesz to

29. W HH.xsd do informacji dodajesz

30. Teraz kminisz coś takiego

 Ogólnie jeżeli masz problemy z walidacją, to coś źle przepisałeś, bo u mnie jest wszystko git

Well Formed: VALID Schema Validation: VALID

32. Dobra teraz w HH.xsd dodajesz coś takiego

33. I teraz ten typ trzeba nadać w tych miejsach

34. Teraz podobnie robisz typ longStringType

35. I nadajesz go w surname

36. Jak coś to u mnie nadal się waliduje (a to trochę cud)

```
Well Formed: VALID
Schema Validation: VALID
```

- 37. Poproś o sprawdzenie pracy
- 38. Umieść teraz to zdanie w znacznikach <subtitle>

39. Zmień w HH.xsd typ na textType

40. I dodaj ten typ

```
75 </xs:simpleType>

76 </xs:complexType name = "textType" mixed="true">

77 </xs:sequence>

78 </xs:element name="subtitle"/>

79 </xs:sequence>

80 </xs:complexType>
```

41. Skopiuj z HH0.xml całe to i wklej do HH.xml

```
<classes kind="laboratory" obligatory="yes">
                 <topic>HTML + CSS</topic>
                 <theme>structure of the page</theme>
                 <theme>links</theme>
                 <theme>forms</theme>
                 <score>10</score>
                 <topic>XML + XML Schema</topic>
                 <theme>correctly formed XML file</theme>
                 <theme>creating a hierarchy</theme>
                 <theme>declaring elements, attributes</theme>
                 <theme>defining types</theme>
                 <theme>validating XML file</theme>
                 <score>10</score>
                  <topic>XSLT</topic>
                 <theme>XML -> HTML transformation</theme>
                 <theme>XML -> XML transformation</theme>
                 <score>10</score>
         <classes kind="project">
                 <topic>HTML, XML, XSLT</topic>
                 <score>20</score>
                 <topic>XML, XML Schema, DTD</topic>
54
         <information>
             <facts about="hypertext and hypermedia">
                     <name>Aleksander</name>
```

42. Dodaj kind = "lecture" tutaj

```
</author>
         <classes kind = "lecture">
             <component id="1
                 <topic>Hypertext & hypermedia</topic>
                 <theme>Hypertext & hypermedia</theme>
11
                 <theme>HTML CSS</theme>
12
                 <theme>XML</theme>
13
                 <theme>XML Schema</theme>
                 <theme>DTD</theme>
                 <theme>XSLT</theme>
16
                 <score>30</score>
17
             </component>
19
         </classes>
```

43. Teraz w HH.xsd dodaj do classesType atrybut

Robię to przez referencję, bo jest napisane, że ma być zdefiniowany globalnie. Nie do końca rozumiem, co to oznacza

44. Teraz ogarnij ten typ na dole

45. Teraz cofnij się wyżej i dodaj atrybut obligatory

46. No i ogarnij to na dole

47. Super. W tym momencie powinieneś mieć 8 punktów i dokument powinien się walidować. Mój się waliduje.

CoreFiling XML Schema Validator

Version: 1.2.0.r278285

Well Formed: VALID Schema Validation: VALID

Validate another document

Nie robię ostatniego punktu, bo nawet nie rozumiem, co tam jest napisane. To jest zdjęcie procesu wymyślania języka XSD



Miłego dnia