



# ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΓΝΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ

ΖΕΚΥΡΙΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ | ΑΜ: 1059660 | ΕΤΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ: 2017

Άσκηση 1



Περιεχόμενα

Ερώτημα 1: ..... 2

Ερώτημα 2: ..... 4

Ερώτημα 3: ..... 6

Ερώτημα 4: ..... 7

Ερώτημα 5: ..... 8

Ερώτημα 6: ..... 10

Ερώτημα 7: ..... 12

Ερώτημα 8: ..... 13

Ερώτημα 9: ..... 14

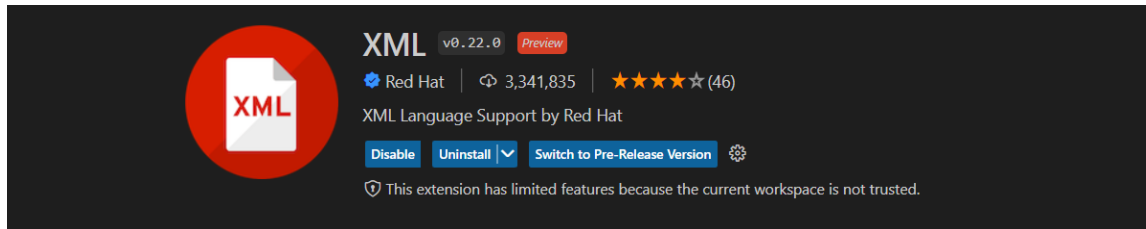
Ερώτημα 10: ..... 15

Ερώτημα 11: ..... 16

## Ερώτημα 1:

Για το validation χρησιμοποίησα Visual Studio Code.

Εγκατέστησα το XML extension της RedHat



και στην συνέχεια, αποθήκευσα το δεδομένο schema ως αρχείο xsd.

```
schedule.xsd X
C: > Users > user > Downloads > KRWEB_22-23_ASK1 > SampleXMLs > schedule.xsd > ...
4      xmlns= http://www.somesite.com/schema/schedule
5      elementFormDefault="qualified">
6      <xsd:element name="Schedule">
7          <xsd:complexType>
8              <xsd:sequence>
9                  <xsd:element name="Event" maxOccurs="unbounded">
10                     <xsd:complexType>
11                         <xsd:sequence>
12                             <xsd:element name="Title" type="xsd:string"/>
13                             <xsd:element name="Lecture">
14                                 <xsd:complexType>
15                                     <xsd:sequence>
16                                         <xsd:element name="Time" type="xsd:string"/>
17                                         <xsd:element name="Day" type="xsd:string"/>
18                                     </xsd:sequence>
19                                 </xsd:complexType>
20                             </xsd:element>
21                         </xsd:sequence>
22                     </xsd:complexType>
23                 </xsd:element>
24             </xsd:sequence>
25         </xsd:complexType>
26     </xsd:element>
</xsd:schema>
```

Το δεδομένο xml αρχείο της εκφώνησης έγινε validate χωρίς κανένα πρόβλημα.

1\_RIGHT\_schedule.xml X

C: > Users > user > Downloads > KRWEB\_22-23\_ASK1 > SampleXMLs > 1\_RIGHT\_schedule.xml > {} Grammars > file:///c%3A/Users/user/Dow

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <Schedule xmlns="http://www.somesite.com/schema/schedule"
3     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4     xsi:schemaLocation="http://www.somesite.com/schema/schedule schedule.xsd">
5     <Event>
6         <Title>Artificial Intelligence</Title>
7         <Lecture>
8             <Day>Wednesday</Day>
9             <Time>09-11</Time>
10        </Lecture>
11    </Event>
12 </Schedule>
13
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER Filter (e.g. text, ...)

No problems have been detected in the workspace.

## Ερώτημα 2:

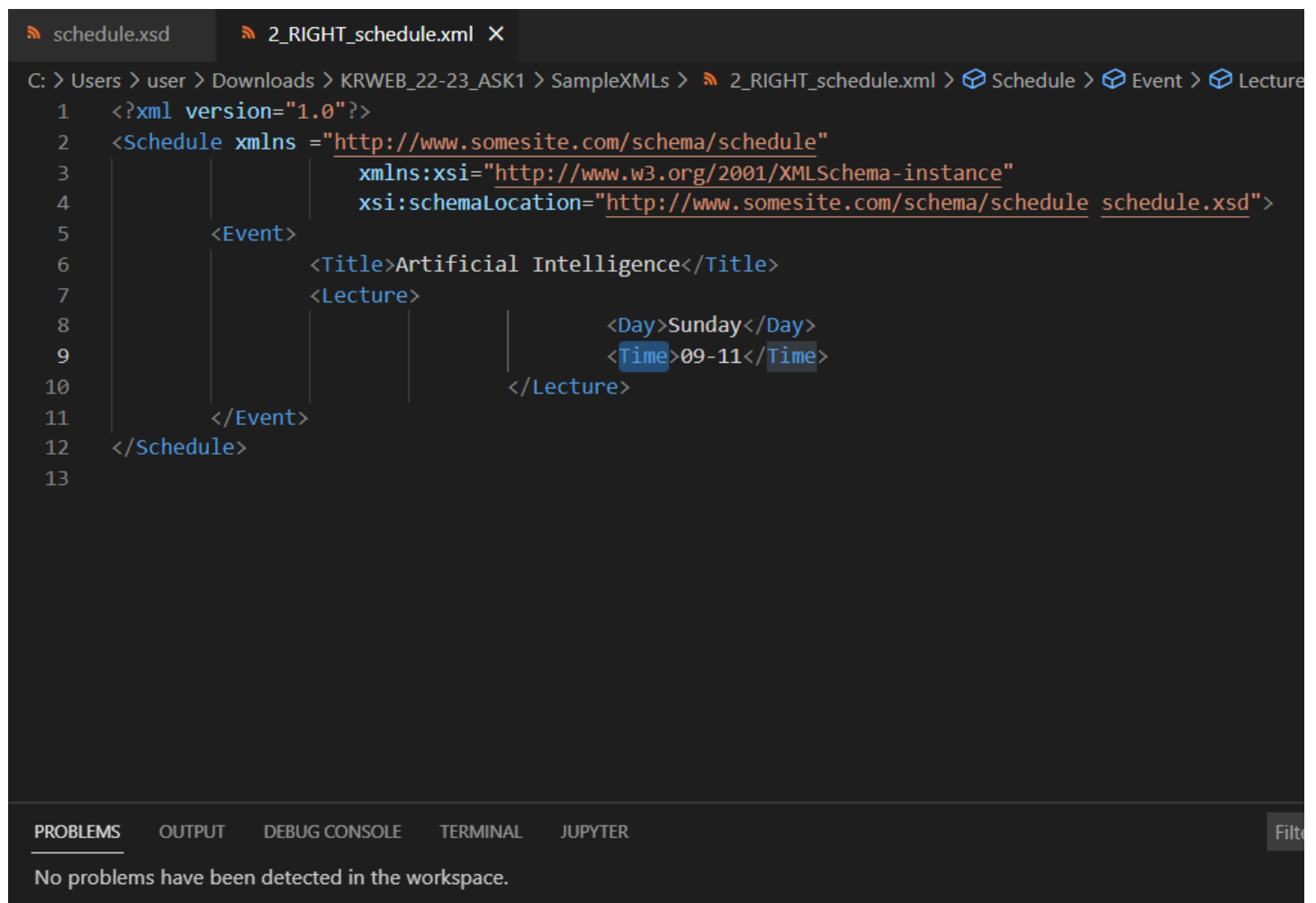
Προσθέτω στο schema τις γραμμές 16-28.

```
14      <xsd:complexType>
15      <xsd:sequence>
16      <xsd:element name="Day">
17      <xsd:simpleType>
18      <xsd:restriction base="xsd:string">
19      <xsd:enumeration value="Monday"/>
20      <xsd:enumeration value="Tuesday"/>
21      <xsd:enumeration value="Wednesday"/>
22      <xsd:enumeration value="Thursday"/>
23      <xsd:enumeration value="Friday"/>
24      <xsd:enumeration value="Saturday"/>
25      <xsd:enumeration value="Sunday"/>
26      </xsd:restriction>
27      </xsd:simpleType>
28      </xsd:element>
29      <xsd:element name="Time" type="xsd:string"/>
```

Με τον τρόπο αυτό, το στοιχείο "Day" δέχεται μόνο τις τιμές "Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday" και "Sunday".



To 2\_RIGHT\_schedule.xml έγινε validate χωρίς πρόβλημα.

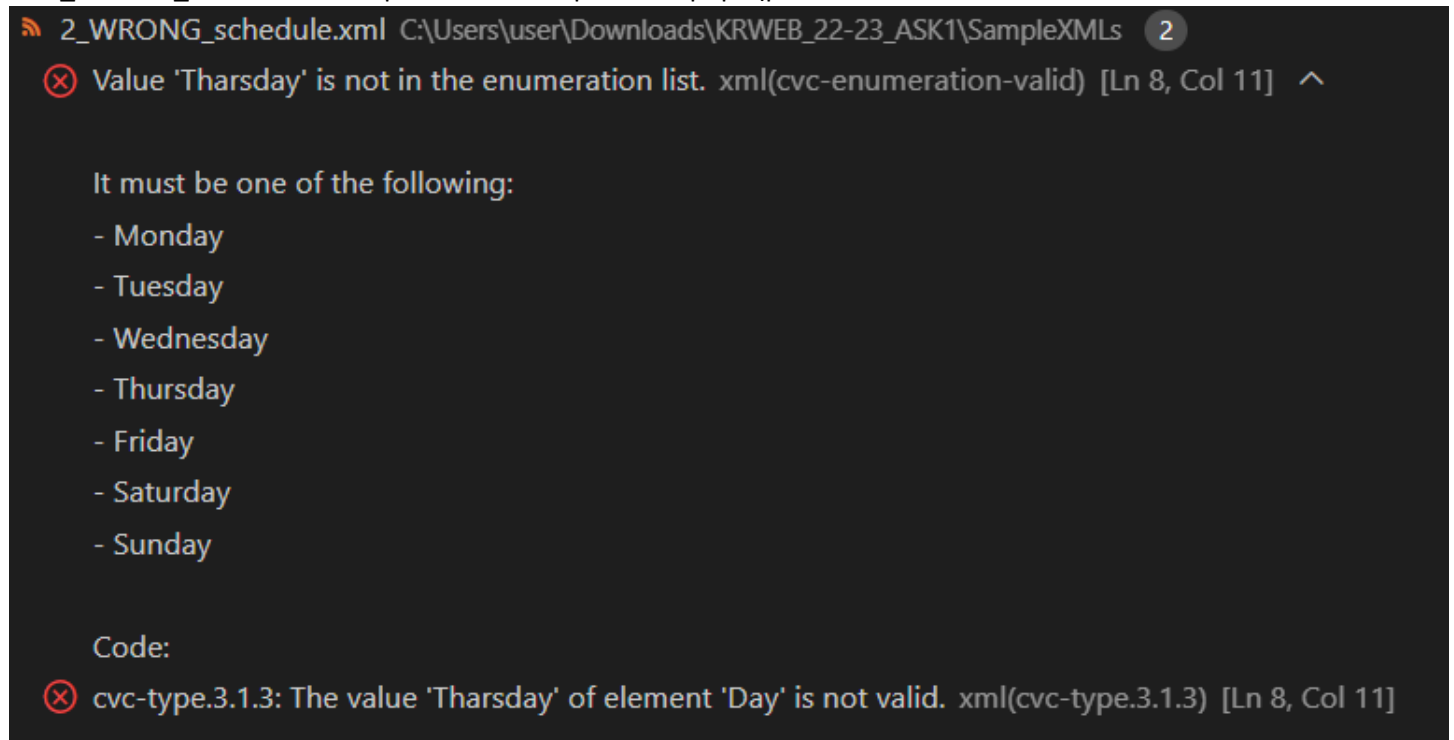


```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <Schedule xmlns="http://www.somesite.com/schema/schedule"
3     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4     xsi:schemaLocation="http://www.somesite.com/schema/schedule schedule.xsd">
5     <Event>
6         <Title>Artificial Intelligence</Title>
7         <Lecture>
8             <Day>Sunday</Day>
9             <Time>09-11</Time>
10        </Lecture>
11    </Event>
12 </Schedule>
13
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER Filter

No problems have been detected in the workspace.

To 2\_WRONG\_schedule.xml παρουσίασε τα παρακάτω προβλήματα.



```
2_WRONG_schedule.xml C:\Users\user\Downloads\KRWEB_22-23_ASK1\SampleXMLs 2
```

❌ Value 'Tharsday' is not in the enumeration list. xml(cvc-enumeration-valid) [Ln 8, Col 11] ^

It must be one of the following:

- Monday
- Tuesday
- Wednesday
- Thursday
- Friday
- Saturday
- Sunday

Code:

❌ cvc-type.3.1.3: The value 'Tharsday' of element 'Day' is not valid. xml(cvc-type.3.1.3) [Ln 8, Col 11]

### Ερώτημα 3:

Προσθέτω στο schema τις γραμμές 30-36.

```
28         </xsd:element>
29         <xsd:element name="Time">
30             <xsd:simpleType>
31                 <xsd:restriction base="xsd:string">
32                     <xsd:length value="11"/>
33                     <xsd:pattern value="[0-2][0-9]:[0-5][0-9]-[0-2][0-9]:[0-5][0-9]"/>
34                 </xsd:restriction>
35             </xsd:simpleType>
36         </xsd:element>
```

Με τον τρόπο αυτό, το στοιχείο "Time" προκειμένου να δέχεται σαν τιμές μόνο αλφαριθμητικά 11 χαρακτήρων και ακολουθεί το pattern «2 ψηφία, άνω κάτω τελεία, 2 ψηφία, παύλα, 2 ψηφία, άνω κάτω τελεία, 2 ψηφία».

Το 3\_RIGHT\_schedule.xml έγινε validate χωρίς πρόβλημα.

```
3_RIGHT_schedule.xml X
C: > Users > user > Downloads > KRWEB_22-23_ASK1 > SampleXMLs > 3_RIGHT_schedule.xml > {} Grammars > file:///c%3A/Us
1  <?xml version="1.0"?>
2  <Schedule xmlns="http://www.somesite.com/schema/schedule"
3      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4      xsi:schemaLocation="http://www.somesite.com/schema/schedule schedule.xsd">
5      <Event>
6          <Title>Artificial Intelligence</Title>
7          <Lecture>
8              <Day>Wednesday</Day>
9              <Time>09:00-11:00</Time>
10         </Lecture>
11     </Event>
12 </Schedule>
13
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

No problems have been detected in the workspace.

Το 3\_WRONG\_schedule.xml παρουσίασε τα παρακάτω προβλήματα.

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER Filter (e.g. text, \*\*/\*.ts, !\*\*/node\_modules/\*\*)

```
3_WRONG_schedule.xml C:\Users\user\Downloads\KRWEB_22-23_ASK1\SampleXMLs 2
x cvc-pattern-valid: Value '9-11' is not facet-valid with respect to pattern '[0-2][0-9]:[0-5][0-9]-[0-2][0-9]:[0-5][0-9]' for type '#AnonType_TimeLectureEventSchedule'. xml(cvc-pattern-valid) [Ln 9, Col 12]
x cvc-type.3.1.3: The value '9-11' of element 'Time' is not valid. xml(cvc-type.3.1.3) [Ln 9, Col 12]
```

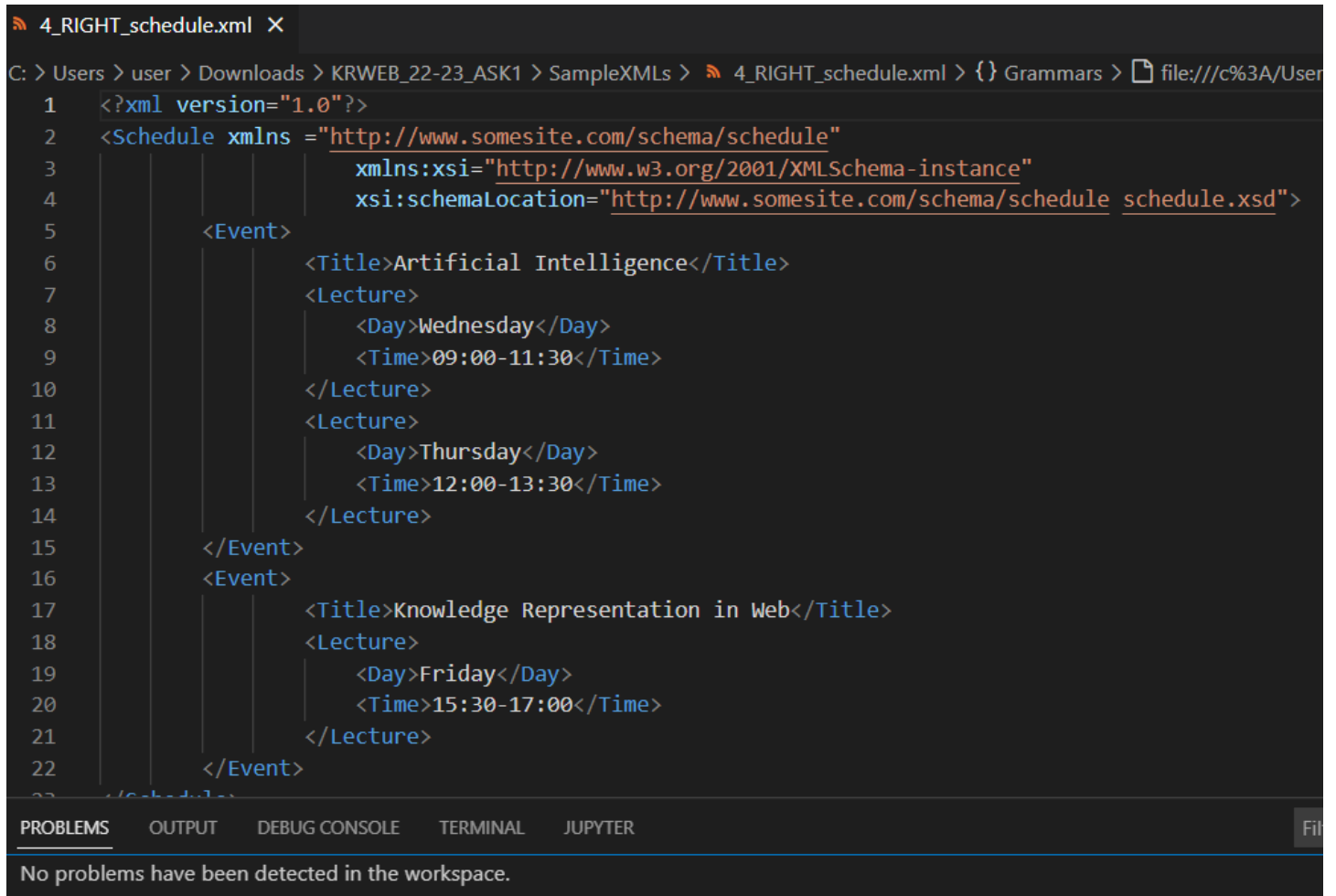
#### Ερώτημα 4:

Προσθέτω στο schema τη γραμμή 13.

```
12 <xsd:element name="Title" type="xsd:string"/>
13 <xsd:element name="Lecture" maxOccurs="10" minOccurs="1">
```

Με τον τρόπο αυτό, κάθε στοιχείο “Event” να μπορεί να περιέχει περισσότερα από ένα, αλλά λιγότερα από δέκα “Lecture” στοιχεία.

Το 4\_RIGHT\_schedule.xml έγινε validate χωρίς πρόβλημα.



```
4_RIGHT_schedule.xml X
C: > Users > user > Downloads > KRWEB_22-23_ASK1 > SampleXMLs > 4_RIGHT_schedule.xml > {} Grammars > file:///c%3A/User
1 <?xml version="1.0"?>
2 <Schedule xmlns="http://www.somesite.com/schema/schedule"
3     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4     xsi:schemaLocation="http://www.somesite.com/schema/schedule schedule.xsd">
5     <Event>
6         <Title>Artificial Intelligence</Title>
7         <Lecture>
8             <Day>Wednesday</Day>
9             <Time>09:00-11:30</Time>
10        </Lecture>
11        <Lecture>
12            <Day>Thursday</Day>
13            <Time>12:00-13:30</Time>
14        </Lecture>
15    </Event>
16    <Event>
17        <Title>Knowledge Representation in Web</Title>
18        <Lecture>
19            <Day>Friday</Day>
20            <Time>15:30-17:00</Time>
21        </Lecture>
22    </Event>
23 </Schedule>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

No problems have been detected in the workspace.



## Ερώτημα 5:

Προσθέτω στο schema τις γραμμές 38-45.

```
37         </xsd:sequence>
38         <xsd:attribute name="Classroom" use="required">
39             <xsd:simpleType>
40                 <xsd:restriction base="xsd:string">
41                     <xsd:minLength value="1"/>
42                     <xsd:maxLength value="8"/>
43                 </xsd:restriction>
44             </xsd:simpleType>
45         </xsd:attribute>
46     </xsd:complexType>
```

Με τον τρόπο αυτό, προσθέτω ένα χαρακτηριστικό(attribute) στο στοιχείο "Lecture", με όνομα "Classroom" που έχει τύπο: αλφαριθμητικό με περιορισμό να είναι μικρότερο από 8 χαρακτήρες. Το χαρακτηριστικό αυτό είναι υποχρεωτικό σε κάθε στοιχείο "Lecture".

Το 5\_RIGHT\_schedule.xml έγινε validate χωρίς πρόβλημα.

```
5_RIGHT_schedule.xml X
C: > Users > user > Downloads > KRWEB_22-23_ASK1 > SampleXMLs > 5_RIGHT_schedule.xml > {} Grammars > file:///c%3A/Users
1  <?xml version="1.0"?>
2  <Schedule xmlns="http://www.somesite.com/schema/schedule"
3      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4      xsi:schemaLocation="http://www.somesite.com/schema/schedule schedule.xsd">
5      <Event>
6          <Title>Artificial Intelligence</Title>
7          <Lecture Classroom="BA">
8              <Day>Wednesday</Day>
9              <Time>09:00-11:00</Time>
10         </Lecture>
11         <Lecture Classroom="BA">
12             <Day>Thursday</Day>
13             <Time>09:00-11:00</Time>
14         </Lecture>
15     </Event>
16     <Event>
17         <Title>Knowledge Representation in Web</Title>
18         <Lecture Classroom="P200">
19             <Day>Sunday</Day>
20             <Time>15:00-17:00</Time>
21         </Lecture>
22     </Event>
23 </Schedule>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

No problems have been detected in the workspace.

To 5\_WRONG\_schedule\_1.xml παρουσίασε το παρακάτω πρόβλημα.

```
5_WRONG_schedule_1.xml C:\Users\user\Downloads\KRWEB_22-23_ASK1\SampleXMLs 1
Attribute 'Classroom' is missing from element 'Lecture'. xml(cvc-complex-type.4) [Ln 11, Col 6]
```

To 5\_WRONG\_schedule\_2.xml παρουσίασε τα παρακάτω προβλήματα.

```
5_WRONG_schedule_2.xml C:\Users\user\Downloads\KRWEB_22-23_ASK1\SampleXMLs 2
cvc-maxLength-valid: Value 'BETA_ALPHA' with length = '10' is not facet-valid with respect to maxLength '8' for type '#AnonType_ClassroomLectureEventSchedule'. xml(cvc-maxLength-valid) [Ln 7, Col 36]
cvc-attribute.3: The value 'BETA_ALPHA' of attribute 'Classroom' on element 'Lecture' is not valid with respect to its type, '#AnonType_ClassroomLectureEventSchedule'. xml(cvc-attribute.3) [Ln 7, Col 36]
```

## Ερώτημα 6:

To schema τροποποιήθηκε ως εξής:

```
<?xml version="1.0"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://www.somesite.com/schema/schedule"
  xmlns="http://www.somesite.com/schema/schedule"
  elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="Schedule">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Event" type="eventType"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="eventType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Title" type="xsd:string"/>
      <xsd:element name="Lecture" type="lectureType" minOccurs="1"
maxOccurs="10"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="lectureType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Day" type="dayType"/>
      <xsd:element name="Time"
type="timeType" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Classroom" type="classroomType"/>
  </xsd:complexType>

  <xsd:simpleType name="dayType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="Monday"/>
      <xsd:enumeration value="Tuesday"/>
      <xsd:enumeration value="Wednesday"/>
      <xsd:enumeration value="Thursday"/>
      <xsd:enumeration value="Friday"/>
      <xsd:enumeration value="Saturday"/>
      <xsd:enumeration value="Sunday"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
```

```
<xsd:simpleType name="timeType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:length value="11"/>
    <xsd:pattern value="[0-2][0-9]:[0-5][0-9]-[0-2][0-9]:[0-5][0-
9]"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="classroomType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1"/>
    <xsd:maxLength value="8"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

## Ερώτημα 7:

Προσθέτω στο schema τις γραμμές 9 και 13:

```
9      <xsd:element name="Event" maxOccurs="unbounded"/>
10    </xsd:sequence>
11  </xsd:complexType>
12</xsd:element>
13  <xsd:element name="Event" type="eventType"/>
```

Με την προσθήκη της 9, γίνεται η καθολική δήλωση του event και με την προσθήκη της 13 έξω από το schedule επιτυγχάνεται η αναφορά μέσα σε αυτό.

## Ερώτημα 8:

Για το lessonType, προσθέτω τις γραμμές 58-66:

```
58         <xsd:complexType name="lessonType">
59             <xsd:complexContent>
60                 <xsd:extension base="eventType">
61                     <xsd:sequence>
62                         <xsd:element name="Professor" type="xsd:string"/>
63                     </xsd:sequence>
64                 </xsd:extension>
65             </xsd:complexContent>
66         </xsd:complexType>
```

Για το seminarType, προσθέτω τις γραμμές 67-76:

```
67         <xsd:complexType name="seminarType">
68             <xsd:complexContent>
69                 <xsd:restriction base="eventType">
70                     <xsd:sequence>
71                         <xsd:element name="Title" type="xsd:string"/>
72                         <xsd:element name="Lecture" type="lectureType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
73                     </xsd:sequence>
74                 </xsd:restriction>
75             </xsd:complexContent>
76         </xsd:complexType>
```

Για το labType, προσθέτω τις γραμμές 77-112:

```
77         <xsd:complexType name="labType">
78             <xsd:complexContent>
79                 <xsd:restriction base="eventType">
80                     <xsd:sequence>
81                         <xsd:element name="Title" type="xsd:string"/>
82                         <xsd:element name="Lecture" minOccurs="1" maxOccurs="10">
83                             <xsd:complexType>
84                                 <xsd:sequence>
85                                     <xsd:element name="Day">
86                                         <xsd:simpleType>
87                                             <xsd:restriction base="xsd:string">
88                                                 <xsd:enumeration value="Monday"/>
89                                                 <xsd:enumeration value="Tuesday"/>
90                                                 <xsd:enumeration value="Wednesday"/>
91                                                 <xsd:enumeration value="Thursday"/>
92                                                 <xsd:enumeration value="Friday"/>
93                                                 <xsd:enumeration value="Saturday"/>
94                                                 <xsd:enumeration value="Sunday"/>
95                                             </xsd:restriction>
96                                         </xsd:simpleType>
97                                     </xsd:element>
98                                     <xsd:element name="Time">
99                                         <xsd:simpleType>
100                                             <xsd:restriction base="xsd:string">
101                                                 <xsd:length value="11"/>
102                                                 <xsd:pattern value="[0-2][0-9]:[0-5][0-9]-[0-2][0-9]:[0-5][0-9]"/>
103                                             </xsd:restriction>
104                                         </xsd:simpleType>
105                                     </xsd:element>
106                                 </xsd:sequence>
107                             </xsd:complexType>
108                         </xsd:element>
109                     </xsd:sequence>
110                 </xsd:restriction>
111             </xsd:complexContent>
112         </xsd:complexType>
```



## Ερώτημα 9:

Προσθέτω στο schema τις γραμμές 14-16:

```
14 <xsd:element name="Lesson" substitutionGroup="Event" type="lessonType"/>
15 <xsd:element name="Seminar" substitutionGroup="Event" type="seminarType"/>
16 <xsd:element name="Lab" substitutionGroup="Event" type="labType"/>
```

Με το τρόπο αυτό, ορίζονται τα 3 καθολικά στοιχεία ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν (SubstituteGroup) όπου γίνεται αναφορά σε στοιχείο "Event".

Το 9\_RIGHT\_schedule.xml έγινε validate χωρίς πρόβλημα.

```
9_RIGHT_schedule.xml X
C: > Users > user > Downloads > KRWEB_22-23_ASK1 > SampleXMLs > 9_RIGHT_schedule.xml > Schedule > Seminar
1 <?xml version="1.0"?>
2 <Schedule xmlns="http://www.somesite.com/schema/schedule"
3   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4   xsi:schemaLocation="http://www.somesite.com/schema/schedule schedule.xsd">
5   <Lesson>
6     <Title>Artificial Intelligence</Title>
7     <Lecture Classroom="BA">
8       <Day>Wednesday</Day>
9       <Time>09:00-11:00</Time>
10    </Lecture>
11    <Lecture Classroom="BA">
12      <Day>Thursday</Day>
13      <Time>09:00-11:00</Time>
14    </Lecture>
15    <Professor>Hatzilygeroudis</Professor>
16  </Lesson>
17  <Lab>
18    <Title>Artificial Intelligence</Title>
19    <Lecture>
20      <Day>Friday</Day>
21      <Time>17:00-18:00</Time>
22    </Lecture>
23 </Lab>

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
No problems have been detected in the workspace.
```

Το 9\_WRONG\_schedule.xml παρουσίασε το παρακάτω πρόβλημα:

```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
9_WRONG_schedule.xml C:\Users\user\Downloads\KRWEB_22-23_ASK1\SampleXMLs 1
cvccomplex-type.3.2.2: Attribute 'Classroom' is not allowed to appear in element 'Lecture'. xml(cvc-complex-type.3.2.2) [Ln 19, Col 14]
```

## Ερώτημα 10:

Με χρήση του online xpath editor FF:

Τα μαθήματα που διεξάγονται την μέρα Δευτέρα: /Schedule/Lesson[Lecture[Day="Monday"]]/Title

```
Element='<Title>Constraint Satisfaction Problems</Title>'
```

```
Element='<Title>Artificial Intelligence</Title>'
```

```
Element='<Title>AI Programming</Title>'
```

Τα μαθήματα που διδάσκονται στην αίθουσα BA: /Schedule/Lesson[Lecture[@Classroom="BA"]]/Title

```
Element='<Title>Artificial Intelligence</Title>'
```

Οι διαλέξεις που διδάσκει ο καθηγητής "Hatzilygeroudis": /Schedule/Lesson[Professor="Hatzilygeroudis"]/Title

```
Element='<Title>Artificial Intelligence</Title>'
```

```
Element='<Title>Knowledge Representation in Web</Title>'
```

```
Element='<Title>AI Programming</Title>'
```

## Ερώτημα 11:

Χρησιμοποιώ το 10\_schedule.xml και του προσθέτω τη γραμμή 2:

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <?xml-stylesheet type="text/xsl"href="converter.xsl"?>
```

Με τον τρόπο αυτό, συνδέω το xml αρχείο με το converter.xsl που θα το μετασχηματίσει στον ζητούμενο πίνακα.

Ο converter είναι ο εξής:

```
<?xml version="1.0"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <h1>Schedule</h1>
        <table border="1">
          <tr bgcolor="#C83D95">
            <th>Title</th>
            <th>Professor</th>
            <th>Day</th>
          </tr>
          <xsl:for-each select='Schedule/Lesson/Lecture[Day="Monday"]/../'>
            <tr bgcolor="#5B2071">
              <td><xsl:value-of select="Title"/></td>
              <td><xsl:value-of select="Professor"/></td>
              <td><xsl:value-of select='Lecture[Day="Monday"]/Day'/></td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
          <xsl:for-each select='Schedule/Lesson/Lecture[Day="Tuesday"]/../'>
            <tr bgcolor="#ADD8E6">
              <td><xsl:value-of select="Title"/></td>
              <td><xsl:value-of select="Professor"/></td>
              <td><xsl:value-of select='Lecture[Day="Tuesday"]/Day'/></td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
          <xsl:for-each select='Schedule/Lesson/Lecture[Day="Wednesday"]/../'>
            <tr bgcolor="#D3004C">
              <td><xsl:value-of select="Title"/></td>
              <td><xsl:value-of select="Professor"/></td>
              <td><xsl:value-of select='Lecture[Day="Wednesday"]/Day'/></td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
          <xsl:for-each select='Schedule/Lesson/Lecture[Day="Thursday"]/../'>
            <tr bgcolor="#00B2D9">
              <td><xsl:value-of select="Title"/></td>
              <td><xsl:value-of select="Professor"/></td>
              <td><xsl:value-of select='Lecture[Day="Thursday"]/Day'/></td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
          <xsl:for-each select='Schedule/Lesson/Lecture[Day="Friday"]/../'>
```

```

<tr bgcolor="#234990">
  <td><xsl:value-of select="Title"/></td>
  <td><xsl:value-of select="Professor"/></td>
  <td><xsl:value-of select='Lecture[Day="Friday"]/Day'/></td>
</tr>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Προκύπτει ο πίνακας:

| Title                                  | Professor       | Day       |
|--|-----------------|-----------|
| Constraint Satisfaction Problems       |                 | Monday    |
| Artificial Intelligence                |                 | Monday    |
| AI Programming                         | Hatzilygeroudis | Monday    |
| Artificial Intelligence                | Hatzilygeroudis | Wednesday |
| Introduction to Procedural Programming | Papadopoulos    | Wednesday |
| Artificial Intelligence                | Hatzilygeroudis | Thursday  |
| Knowledge Representation in Web        | Hatzilygeroudis | Friday    |