Ερώτημα 2

Η γραμμή <xsd:element name="Day" type="xsd:string"/> άλλαξε σε:

<xsd:element name="Day">

<xsd:simpleType>

<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:element>

Ερώτημα 3

Η γραμμή <xsd:element name="Time" type="xsd:string"/> άλλαξε σε:

<xsd:element name="Time">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:pattern value="([01]\d|2[0-3]):?([0-5]\d)-([01]\d|2[0-3]):?([0-5]\d)"/>

<xsd:length value="11"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

Ακολουθήθηκε το ζητούμενο pattern, ωστόσο έβαλα και περιορισμούς για να επιτρέπονται μόνο συγκεκριμένες τιμές ώρας.

Ερώτημα 4

Η γραμμή <xsd:element name="Lecture"> άλλαξε σε:

<xsd:element name="Lecture" maxOccurs="10">

Θα μπορούσα να έχω προσθέσει το minOccurs="1", αλλά είναι περιττό καθώς ο ελάχιστος αριθμός εμφανίσεων είναι 1.

Ερώτημα 5

Προσθέθηκε στο τέλος της γραμμής 38 η παρακάτω δήλωση:

<xsd:attribute name="Classroom" use="required">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:maxLength value="7"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:attribute>

Χρησιμοποιήθηκε το restriction maxLength ώστε να περιορισθεί το μέγιστο μήκος του attribute value.

Ερώτημα 6

Ερώτημα 10

**Ποιοι είναι οι τίτλοι (Title) των μαθημάτων (Lessons) που διεξάγονται την Δευτέρα:**

Xpath Query: //Lesson[Lecture/Day = "Monday"]/Title

**Ποια μαθήματα διδάσκονται στην αίθουσα "BA":**

Xpath Query: //Lesson[Lecture[@Classroom = "BA"]]/Title

**Επέστρεψε τα γεγονότα (κόμβοι Lecture) στα οποία καθηγητής είναι ο "Hatzilygeroudis":**

Xpath Query: //Lesson[Professor = "Hatzilygeroudis"]/Lecture

Ερώτημα 11