

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ДЛЯ ОФОРМЛЕНОГО ЗВІТУ (БЕЗ ТЕОРІЇ)

ОБОВ'ЯЗКОВО:

Створений і описаний XML-документ, що є коректним (well-formed) і валідним (valid).

Створена і описана XSD-схема XML-документа, що є коректною (well-formed) і валідною (valid).

1. «ВІДМІННО»

У XSD-схемі під час опису елементів XML-документа:

1. Визначено простір імен та його префікси.

2. **Описані всі елементи XML-документа, із зазначенням всіх типів обмежень** (список обмежень: minOccurs, maxOccurs, minOccurs, minExclusive, maxInclusive, maxExclusive, length, maxLength, minLength, fractionDigits, totalDigits), є **описані регулярні вирази** (<xsd: pattern>), є **елементи XML-документа, що описані з використанням і без використання** <xsd: restriction>.

3. При описі компонентів складних типів використані **всі 3-ри** інструкції: <xsd: all>, <xsd: choice>, <xsd: sequence>;

4. Має бути описаний компонент (<xsd: element>), що містить визначений список (<xsd: enumeration>) можливих прийнятих значень;

5. Описаний **обов'язковий** атрибут, його тип і обмеження на значення;

6. Описаний **необов'язковий** атрибут, його тип і обмеження на значення;

7. Створена таблиця стилів XSLT, яка дозволяє відобразити XML-документ в браузері. При цьому використовуються різні формати даних (шрифт: розмір шрифту, накреслення; таблиці, параграфи, списки; **реалізована фільтрація даних**).

2. «ДОБРЕ»

У XSD-схемі під час опису елементів XML-документа:

1. Визначено простір імен та його префікси.

2. **Елементи XML-документа описані із зазначенням обмежень** (зі списку: minOccurs, maxOccurs, minOccurs, minExclusive, maxInclusive, maxExclusive, length, maxLength, minLength, fractionDigits, totalDigits),

використанням регулярних виразів (<xsd: pattern>), а також з використанням і без використання <xsd: restriction>;

3. При описі компонентів складних типів використана інструкція (зі списку: <xsd: all>, <xsd: choice>, <xsd: sequence>);

4. Має бути описаний компонент (<xsd: element>), що містить визначений список (<xsd: enumeration>) можливих прийнятих значень;

5. Описаний **обов'язковий** атрибут, його тип і обмеження на значення;

3. «ЗАДОВІЛЬНО»

У XSD-схемі під час опису елементів XML-документа:

1. Визначено простір імен та його префікси;

2. Для елементів XML-документа визначені деякі обмеження (зі списку: minOccurs, maxOccurs, minOccurs, minExclusive, maxInclusive, maxExclusive, length, maxLength, minLength, fractionDigits, totalDigits).

3. При описі компонентів складних типів використана хоча б одна інструкція: <xsd: all>, <xsd: choice>, <xsd: sequence>;

4. Має бути описаний компонент (<xsd: element>), що містить визначений список (<xsd: enumeration>) можливих прийнятих значень;