

# Лабораторная работа 1

## Технологии создания XML-документов

### Задание

Создать xml файл валидной разметки с вложенностью не менее трёх уровней. Количество различных элементов второго уровня должно быть не менее двух. Количество различных элементов третьего уровня должно быть не менее четырёх. Тематика xml файла произвольная. Для каждого элемента первого уровня предусмотреть не менее 3 экземпляров, для каждого элемента последующих уровней – не менее двух экземпляров. Пример:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE recipe>
<recipe>
  <head>
    <title>Сладкий хлеб</title>
    <preptime>120 минут</preptime>
    <cooktime>120 минут</cooktime>
    <level>80</level>
  </head>
  <composition>
    <ingredient amount="3" unit="стакан">Мука</ingredient>
    <ingredient amount="0.25" unit="грамм">Дрожжи</ingredient>
    <ingredient amount="1.5" unit="стакан">Тёплая вода</ingredient>
    <ingredient amount="1" unit="стакан">Молоко</ingredient>
  </composition>
</recipe>
<recipe>
  <head>
    <title>Яичница</title>
    <preptime>1 минута</preptime>
    <cooktime>10 минут</cooktime>
    <level>5</level>
  </head>
  <composition>
    <ingredient amount="2" unit="штука">Яйцо</ingredient>
    <ingredient amount="0.25" unit="грамм">Соль</ingredient>
  </composition>
</recipe>
<recipe>
  <head>
    <title>бутерброд</title>
    <preptime>1 минута</preptime>
    <cooktime>1 минута</cooktime>
    <level>1</level>
  </head>
  <composition>
    <ingredient amount="1" unit="штука">Хлеб</ingredient>
    <ingredient amount="1" unit="штука">Масло</ingredient>
    <ingredient amount="1" unit="штука">Сыр</ingredient>
  </composition>
</recipe>
```

Привязать к XML файлу файл разметки CSS. Каждый элемент третьего уровня должен обладать своим стилем. Можно указывать цвет и фон текста, размер и стиль написания, шрифты, отступы и т.п.

Посмотреть результат в браузере. Прислать XML документ на почту [artem.antonov@bmstu.ru](mailto:artem.antonov@bmstu.ru). Тема письма: Лабораторная работа №1 Иванов Иван СГНЗ-61