|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Защищено:  Антонов А.И.    "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |  | Демонстрация:  Антонов А.И.    "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |

**Отчет по лабораторной работе № 1 по курсу**

**«Информационные системы и технологии»**

"Технологии создания XML-документов "

Вариант № 2

|  |  |
| --- | --- |
| ИСПОЛНИТЕЛЬ: |  |
| студент группы СГН3-61 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) |
| Базиев А А  ***Москва,***  ***2022*** | "10" февраля 2022 г. |

**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.

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.

**Дополнительное задание**

**Порядок выполнения работы**

1. **Напишем содержимое XML документа**

**<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>**

**<?xml-stylesheet href="styles.css" type="text/css"?>**

**<requests>**

**<request>**

**<user>**

**<name>Базиев Александр</name>**

**<group>СГН3-51Б</group>**

**<age>Возраст: 21</age>**

**<number>89991111122</number>**

**</user>**

**<request-details>**

**<theme>Техническая</theme>**

**<header>Лифт не работает</header>**

**<text>Лифт номер 5 в УЛК не работает, там кто-то застрял...</text>**

**<emergency-rate>8</emergency-rate>**

**<request-date>12.12.2022</request-date>**

**</request-details>**

**</request>**

**<request>**

**<user>**

**<name>Коноваленко Владимир</name>**

**<group>СГН3-52Б</group>**

**<age>Возраст: 20</age>**

**<number>89991111122</number>**

**</user>**

**<request-details>**

**<theme>Техническая</theme>**

**<header>На первом этаже повсюду вода</header>**

**<text>Кто-то перевернул ведро уборщицы и вся вода оказалась на полу.</text>**

**<emergency-rate>6</emergency-rate>**

**<request-date>12.12.2022</request-date>**

**</request-details>**

**</request>**

**<request>**

**<user>**

**<name>Сабанаев Тимофей</name>**

**<group>СГН3-52Б</group>**

**<age>Возраст: 19</age>**

**<number>89991111122</number>**

**</user>**

**<request-details>**

**<theme>Организационная</theme>**

**<header>Преподаватель не пришел</header>**

**<text>Преподаватель Смирнов С.С. не пришел на пару к группе СГН3-52Б в пятницу(вторая пара)</text>**

**<emergency-rate>7</emergency-rate>**

**<request-date>12.12.2022</request-date>**

**</request-details>**

**</request>**

**</requests>**

1. **Реализуем стили в CSS**
2. requests {
3. display: flex;
4. flex-direction: column;
5. justify-content: space-between;
6. padding: 20px;
7. color: white;
8. }
9. request {
10. display: flex;
11. flex-direction: column;
12. background-color: rgb(54,54,54);
13. margin: 5px;
14. }
15. user {
16. display: flex;
17. flex-direction: column;
18. background-color: rgb(79, 79, 79);
19. }
20. request-details {
21. display: flex;
22. flex-direction: column;
23. }
24. theme {
25. font-size: 20px;
26. color:#C09E9E;
27. }
28. emergency-rate {
29. color: red;
30. font-size: 25px;
31. }
32. name {
33. font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
34. font-weight: bold;
35. }**Результат**

