Направил съм 5 екземпляра, като първия от тях е направен през DOM, на български език.

Направил съм генерираният чрез DOM xml файл е направен с помощта напредоставения DOM template

function createXMLDocument() {  
 const documentImplementation = *document*.implementation;  
 const doc = documentImplementation.createDocument(null, "autoParts", null);  
  
 function createElementWithText(name, text) {  
 const element = doc.createElement(name);  
 element.textContent = text;  
 return element;  
 }  
  
 const autoPartsElement = doc.documentElement;  
 autoPartsElement.setAttribute("xmlns:xsi", "http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance");  
 autoPartsElement.setAttribute("xsi:noNamespaceSchemaLocation", "../../XMLSchema/Schema.xsd");  
  
 const storageElement = doc.createElement("storage");  
 const partsElement = doc.createElement("parts");  
 partsElement.setAttribute("code", "P001");  
 partsElement.setAttribute("origin", "Германия");  
 partsElement.setAttribute("warranty", "5 години");  
 partsElement.setAttribute("manufacturerDate", "2022-01-15");  
  
 partsElement.appendChild(createElementWithText("name", "Маслен филтър"));  
 partsElement.appendChild(createElementWithText("category", "Филтри"));  
 partsElement.appendChild(createElementWithText("brand", "Bosch"));  
 partsElement.appendChild(createElementWithText("price", "25.50"));  
 partsElement.appendChild(createElementWithText("quantity", "50"));  
 partsElement.appendChild(createElementWithText("condition", "New"));  
  
 const dimensionsElement = doc.createElement("dimensions");  
 dimensionsElement.appendChild(createElementWithText("length", "10.5"));  
 dimensionsElement.appendChild(createElementWithText("width", "8.2"));  
 dimensionsElement.appendChild(createElementWithText("height", "7.0"));  
 partsElement.appendChild(dimensionsElement);  
  
 storageElement.appendChild(partsElement);  
 autoPartsElement.appendChild(storageElement);  
  
 const suppliersElement = doc.createElement("suppliers");  
 const supplierElement = doc.createElement("supplier");  
 supplierElement.setAttribute("supplierID", "S001");  
  
 supplierElement.appendChild(createElementWithText("supplierName", "Auto Parts Ltd"));  
 supplierElement.appendChild(createElementWithText("phone", "+44 123 456 789"));  
 supplierElement.appendChild(createElementWithText("email", "info@autoparts.com"));  
 supplierElement.appendChild(createElementWithText("address", "Лондон, Industrial Road 5"));  
 supplierElement.appendChild(createElementWithText("location", "Англия"));  
  
 suppliersElement.appendChild(supplierElement);  
 autoPartsElement.appendChild(suppliersElement);  
  
 return doc;  
}

Това е кодът, с който е бил заменен оригиналния xml.js, за да се получи валиден за моята схема документ. Основните елементи са отделени в отделни функции за четимост.



Тук е показан генерираният xml документ като текст в браузъра.