Задание 1 (файл XML.js)

JS-класс XML.js разработан в соответствии с требованиями задания. Переопределены методы ***validate*** (чтобы вставлять тэги для подсветки синтаксиса с помощью highlight.js), ***setRawValue*** (чтобы сохранять в поле значение в виде innerHTML, а не TextContent) и ***controlMarkup*** (чтобы отрисовывать div вместо textarea, т.к. в textarea нельзя внедрять другие HTML‑тэги).

Задание 2 (файл YT.js)

В JS-классе YT.js переопределены методы ***validate*** (чтобы проанализировать ссылку и вывести видео в div) и ***controlMarkup*** (чтобы добавить div для видео).

Задание 3 (файл Audio.js)

В JS-классе Audio.js переопределены методы ***validate*** (чтобы проанализировать ссылку и вывести видео в div) и ***controlMarkup*** (чтобы добавить div для видео).

Недостаток моего решения в том, что таким образом я могу проигрывать только файлы, загруженные через интерфейс веб-страницы через Blob URL. Таким образом, после перезагрузки веб-страницы файл из прошлой сессии нельзя проиграть, а надо заново загрузить. Я пытался решить эту проблему путём указания для тэга audio в параметре src непосредственно пути до файла, уже загруженного на сервер (через this.getValue[0].path), но получал в ответ ошибку 401. Пытался найти в коде, какие параметры я могу через fetch API отправить серверу для аутентификации, но безрезультатно. Насколько я понял, обработкой HTTP-запросов занимается Adapter.java, но далее я не смог ничего найти.