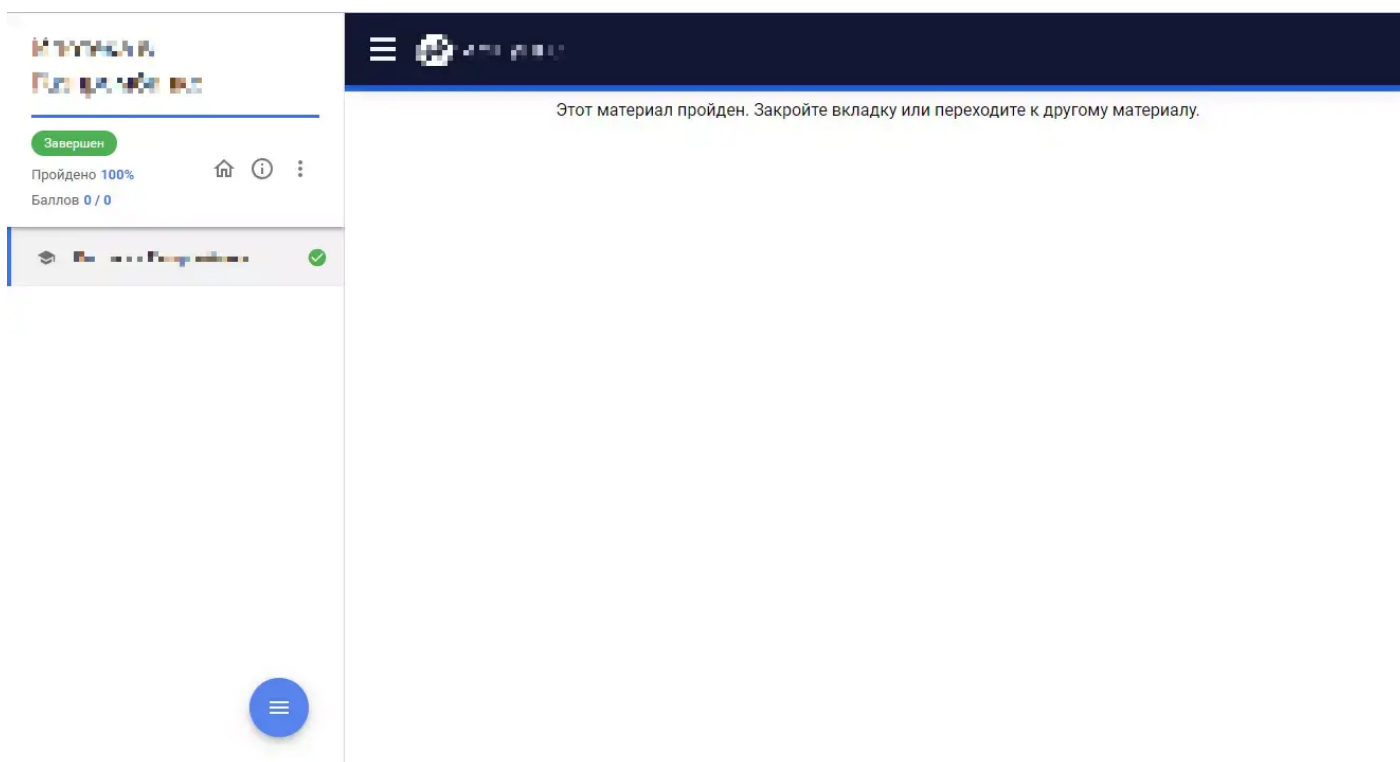


Корректно завершаем курсы Scroll в Webtutor

Проблема

Если вы загружали курс из Scroll в Webtutor, вы могли столкнуться с такой проблемой: слушатель проходит курс, нажимает кнопку завершения обучения, курс закрывается, и появляется финальное сообщение. При этом встроенный плеер курсов WebTutor остаётся открытым, хотя это от него уже не нужно.



К чему хотим прийти

Чаще всего при нажатии на кнопку завершения курса должно происходить одно из следующих событий:

- Заккрытие курса вместе с плеером WT с переходом на учебный портал;

- Заккрытие курса вместе с плеером WT с переходом по заданной ссылке;
- Переход на следующий модуль обучения (если структура курса состоит из нескольких модулей).

Решение

1. Публикуем курс из Scroll и распаковываем полученный SCORM. Ищем папку «**js**». Там открываем файл **scorm_2004_libs.js**.
2. Вставляем в конце файла этот скрипт

```
// Функция, которая будет вызываться при появлении нужного текста
function handleTextChange(mutationsList, observer) {
  for (let mutation of mutationsList) {
    if (mutation.type === 'childList') {
      // Проверяем каждое добавление узла в DOM
      mutation.addedNodes.forEach(node => {
        // Проверяем, содержит ли добавленный узел нужный текст
        if (node.textContent.includes('Этот материал пройден. Закройте вкладку или
переходите к другому материалу.')) {
          // Код для запуска другого скрипта
          console.log("Найден нужный текст! Запускаем другой скрипт.");
        }
      });
    }
  }
}

// Создаем новый экземпляр MutationObserver с указанной функцией обратного вызова:
const observer = new MutationObserver(handleTextChange);

// Опции наблюдения: следим за изменениями внутри элемента body и его потомков:
const observerOptions = {
  childList: true,
  subtree: true
};

// Начинаем наблюдение за изменениями в DOM с указанными опциями:
observer.observe(document.body, observerOptions);
```

3. Вместо комментария «**// Код для запуска другого скрипта**» из кода выше вставляем нужный код

```
//Переключить на следующий модуль
const playerApp = window.parent.document.querySelector('#app');
if (playerApp !== null) playerApp.__vue__.$store.dispatch('learning/goNextPart');

или

//Закрыть вкладку с курсом
const playerApp = window.parent.document.querySelector('#app');
if (playerApp !== null) playerApp.__vue__.$store.dispatch('app/close');

или

//Закрыть вкладку с курсом и сделать редирект (не забудьте прописать ссылку для редиректа)
const playerApp = window.parent.document.querySelector('#app');
if (playerApp !== null) playerApp.__vue__.$store.dispatch('app/redirect', "https://ya.ru");

или

//Завершить курс (статус «пройден» или «не пройден» будет зависеть от настроек условий
успешного прохождения. Этот вариант я пока не тестировал)
const playerApp = window.parent.document.querySelector('#app');
if (playerApp !== null) playerApp.vue.$store.dispatch('learning/finishCourse');
```

4. Упаковываем файлы обратно в ZIP-архив и скамливаем его вашему WebTutor.

Какая логика работы?

Этот скрипт отслеживает изменения в DOM-дереве страницы.

После нажатия на кнопку завершения курса шаблон Scroll выводит фразу «Этот материал пройден...». Это — триггер для скрипта, который выполняет нужное вам действие: переключает модуль, закрывает вкладку, закрывает вкладку с редиректом и т. д. (эта часть кода, которую мы выше вставили в большой скрипт).

Теперь ваши курсы будут завершаться одновременно с плеером курса WebTutor либо переключение между разными модулями будет бесшовным.

Для любознательных

- Это решение работает до тех пор, пока Scroll не добавит в кнопки возможность вставлять кастомный JS. Тогда вы можете выбросить большой скрипт и повесить на кнопку только маленькую часть с конкретным действием (закрытие вкладки, закрытие с редиректом, включение следующего модуля).
 - Это решение работает только в актуальном плеере курсов WT.
 - Если формулировка фразы в курсе после завершения курса изменится, в скрипте нужно также обновить фразу-триггер.
 - Скрипт надо вставлять при каждом новом экспорте архива из Scroll. Удобно сделать шаблон в отдельном файле и каждый раз копировать его оттуда.
-

Revision #1

Created 26 October 2024 05:22:29 by Дмитрий Якушев

Updated 26 October 2024 05:30:04 by Дмитрий Якушев