


Krzysztof Hejduk

Szybkie sprawdzenie zgodności SCORM

Ten tekst piszę dla osób, które chcą szybko sprawdzić zgodność kursu e-learningowego ze standardem SCORM 1.2 (i niektórymi specyfikacjami IMS). Nie potrzeba do tego platformy e-learningowej. ADLNET na swojej stronie (adlnet.org) udostępnia nieodpłatnie „Conformance Test Suite” (zestaw do testowania zgodności), symulujący działanie platformy zgodnej ze SCORM. Jest to przyjazna aplikacja wykorzystująca applet Javy.

Po zainstalowaniu zestawu testującego, uruchamiamy ją oczywiście przez przeglądarkę i wpisujemy w odpowiednim polu URL do fragmentu kursu e-learningowego znajdującego się na lokalnym dysku komputera (to ważne, kurs uruchomiony z serwera www nie skomunikuje się z appletem). Następnie po kliknięciu przycisku „Launch” uruchamiana jest ramka symulująca obsługę komunikacji z platformą (tzw. wrapper). Przez określony czas (domyślnie 20 sekund) wrapper czeka na inicjalizację komunikacji przez testowany kurs. W zależności od tego, czy cała komunikacja odbywa się zgodnie ze specyfikacją SCORM, wyświetlany jest odpowiedni raport. Poniżej umieściłem dwa skrajne przypadki raportów – wskazujący na zgodność najwyższą (RTE1+Mandatory and Optional) oraz na brak zgodności. Ten z lewej pochodzi z kursu estakady, ten z prawej – z innego kursu ;-)

 <p>SCORM 1.2 Run-Time Environment Conformant SCO-RTE1+Mandatory and Optional</p> <p>i Features Supported:</p> <p>i API Support</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Find an LMS provided API Adapter <p>i Execution State:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ LMSInitialize()✓ LMSFinish() <p>i Data Transfer:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ LMSGetValue()✓ LMSSetValue()✓ LMSCommit() <p>i State Management:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ LMSGetLastError() <p>i Data Model Support</p> <p>SCORM Run-Time Environment Data Model</p> <ul style="list-style-type: none">✓ cmi.core.lesson_status✓ cmi.core.student_name✓ cmi.core.student_id✓ cmi.suspend_data✓ cmi.core.score.min✓ cmi.core.score.max✓ cmi.core.session_time✓ cmi.core.score.raw	<p>Advanced Distributed Learning (ADL) Sharable Content Object Reference Model (SCORM™) Version 1.2 Test Suite Version 1.2.3 Self Test Log</p> <p>i Test Identification Information: Date: 12/05/2003 21:45:37 SCO Product: SCO Version: SCO Vendor/Developer:</p> <p>i Starting Self Test</p> <p>i Loading the Sharable Content Object</p> <p>i Attempting to Launch SCO C:\Documents and Settings\Administrator.NOTEBOOK\Pulpit\konkurencja\ur</p> <p>⊘ ERROR: LMSFinish() was never called ⊘ ERROR: NON-CONFORMANT Sharable Content Object</p>
--	---

Na koniec jedna uwaga. Nie da się ukryć, że standard SCORM jest bardzo rozbudowany i rozwija się. W chwili pisania tego tekstu wersja 1.3 jest w fazie draftów, lada chwila pojawi się oficjalnie, a wkrótce także nowy zestaw do testowania zgodności. Mało kto wie, że niektóre platformy nawet renomowanych koncernów nie są w 100% kompatybilne z tym standardem, o czym przekonamy się oglądając np. strukturę tabel bazy danych współpracującej z platformą. Nie znajdziemy w niej miejsca na wszystkie zmienne, które opisuje SCORM (np. preferencje użytkownika co do dźwięku). Dlatego nie wszystko to, co się da osiągnąć w kursie, będzie obsługiwane w platformie e-learningowej. Jeśli dostawca platformy chce się legitymować pełną zgodnością ze standardem, musi zapłacić za stosowny certyfikat. Tym samym wyżej przedstawioną procedurę należy traktować jako test „szybki” i podstawowy.