SCORM

SCORM (англ. Sharable Content Object Reference Model — «модель ссылок на совместно используемые объекты содержимого») — сборник спецификаций и стандартов, разработанный для систем дистанционного обучения. Содержит требования к организации учебного материала и всей системе дистанционного обучения. SCORM позволяет обеспечить совместимость компонентов и возможность их многократного использования: учебный материал представлен отдельными небольшими блоками, которые могут включаться в разные учебные курсы и использоваться системой дистанционного обучения независимо от того, кем, где и с помощью каких средств они были созданы. SCORM основан на стандарте XML.

Преимущества SCORM

- Более интерактивный опыт для вашего ученика

- Больше контроля над временем, потраченным на обучение

- Дополнительные возможности для объединения элементов курса и оценок

- Более простой перенос вашего контента на новую LMS (достаточно просто загрузить zip-папку)

- Современные LMS и инструменты разработки совместимы с SCORM, что создает отличную экосистему взаимодействия и надежности

- Внедрение SCORM снизило общую стоимость обучения, так как его не нужно делать индивидуально для каждой системы

- Более качественный контент. Лучшие инструменты для создания курсов совместимы со SCORM-совместимыми LMS

- Совместимость. Курс в формате SCORM «поймет» почти любая система дистанционного обучения.

- Сохранение прогресса. Ученику вовсе не обязательно проходить весь урок сразу. Сделать это можно поэтапно. Позанимался полчаса – отдохнул 10 минут – продолжил занятие с того места, на котором остановился. Весь прогресс сохраняется. Это также удобно, если система дала сбои, и курс случайно закрылся.

- Обратная связь. Вы сможете оценить успеваемость ученика. Когда Ваня Петров пройдет весь электронный урок, в системе обучения покажут, сколько баллов он набрал, или отобразится статус «курс завершен».

- Четкая структура курса. Вы можете выстроить четкую структуру курса и задать правила перехода по разделам. Например, Костя Иночкин сперва должен изучить лекцию, затем прослушать видеоурок, и только тогда он сможет перейти к проверочному тесту.

- Модульность. Учебный материал в SCORM-курсе состоит из отдельных блоков – модулей. Каждый модуль через СДО можно использовать в любом другом курсе.

С помощью каких инструментов создают SCORM-курс

Раньше разработкой SCORM-курсов занимались только профессиональные программисты. Это был технически сложный процесс: электронный урок вручную собирали из множества HTML-страниц, писали код, который связывал курс с СДО, искали учебные материалы, а после упаковывали все в zip-архив.

Теперь же подготовить курс может каждый через специальный редактор. Программа автоматически сгенерирует код взаимодействия и упакует собранные вами учебные материалы в SCORM-пакет. Останется только загрузить курс в систему обучения.

Инструменты для создания SCORM-курса условно можно поделить на три типа:

- Редакторы электронных курсов в виде отдельных установочных программ

- Облачные сервисы, которые не требуют установки на компьютер

- Приложения, которые интегрированы в PowerPoint.

Если вы собираете свой первый электронный курс, то приложение на базе PowerPoint удобнее использовать как минимум по двум причинам:

Не придется тратить время на изучение новой программы. Если вы хоть раз делали презентацию, то курс в PowerPoint вы создадите гораздо быстрее – принцип работы здесь тот же.

Основой для электронного урока послужит любая презентация, которую вы используете на занятиях со школьниками или студентами.

