Интерактивное видео: чек-лист готовности

Проверьте подсистему интерактивного видео до старта разработки: архитектура, контракт данных, граница стандартов к LMS, персональные данные, доступность и аналитика. Дополнение к статье об эталонном дизайне.

А. Полнота архитектуры

- [ ] Названы все семь подсистем: авторинг, хранение/доставка, плеер+оверлеи, хранилище интеракций, xAPI-эмиттер, LMS/LRS, аналитика
- [ ] Воспроизведение и адаптивная доставка взяты из библиотеки/CDN, а не написаны заново
- [ ] Граница стандартов (ваше приложение и система обучения) явно обозначена на схеме

Б. Контракт данных и трекинг

- [ ] Хранилище интеракций пишет просмотренные сегменты и причину каждой паузы, а не только сырые события
- [ ] Отправляются глаголы xAPI Video Profile: played, paused, seeked, initialized, completed, terminated
- [ ] Прохождение (completion) считается по played-segments и порогу, а не по позиции в конце видео
- [ ] Перемотки сглаживаются (debounce), утверждения уходят пакетами и не теряются при закрытии вкладки
- [ ] Актор в утверждениях – псевдонимный account, а не ФИО и e-mail; сопоставление хранится в LMS

В. Граница стандартов к LMS

- [ ] Стандарт границы выбран по модели продаж: LTI 1.3 (встраивание), cmi5 или SCORM (пакет), свой LRS (платформа)
- [ ] Поддержка LTI 1.3 / cmi5 / xAPI в LMS заказчика (Moodle, ЭИОС вуза, корпоративная LMS) подтверждена письменно
- [ ] Подтверждён путь передачи оценок: line items LTI AGS, passed/failed/completed в cmi5 или статус SCORM
- [ ] Если LMS принимает только SCORM, богатые xAPI-утверждения параллельно уходят в ваш LRS

Г. Данные, закупка и доступность

- [ ] LRS, аналитическое хранилище и бэкапы – в базах на территории РФ (ч. 5 ст. 18 152-ФЗ)
- [ ] Для вузов и госзаказчиков: продукт в реестре российского ПО или иное соответствие п. 21 ПП 1678
- [ ] Для школ и СПО учтена обязанность работать через ГИС и МАХ (ч. 3.1 ст. 16 273-ФЗ)
- [ ] Контролы оверлеев работают с клавиатуры (WCAG 2.1 SC 2.1.1, ГОСТ Р 52872-2019), есть субтитры (SC 1.2.2)
- [ ] Заложен бюджет на сопровождение: 25–30% от стоимости разработки в год