Приватность и синхронизация заметок учащихся

Делайте заметки, закладки и совместные аннотации, которым доверяют учащиеся и которые вы сможете защитить. Каждый пункт подробно разобран в статье. Это инженерные рекомендации, а не юридическая консультация.

А. Модель записи – заметки переносимы, а не заперты в одной системе

- [ ] Храните позицию в синтаксисе W3C Media Fragments: #t=252.5 (точка) или #t=252,280 (отрезок)
- [ ] Описывайте заметку по Web Annotation Data Model: body (текст) отдельно от target (отрезок)
- [ ] Используйте FragmentSelector с conformsTo, указывающим на спецификацию Media Fragments
- [ ] Решите «точка или отрезок» заранее: модель только из точек не выделит целый разбор примера

Б. Синхронизация – заметка должна быть на всех устройствах учащегося

- [ ] Храните локальную копию, чтобы писать офлайн; синхронизируйте с сервером по аккаунту
- [ ] Приватные заметки: обычно хватает правила «побеждает последняя правка» по времени изменения
- [ ] Совместные аннотации: Web Annotation Protocol для совместимости и переноса между системами
- [ ] Для живых занятий группы добавьте push-канал (WebSocket), чтобы комментарии появлялись за 1–2 секунды

В. Учитывайте факт заметки, а не её текст

- [ ] Отправляйте xAPI-утверждение о факте заметки (глагол commented); для закладки – interacted из Video Profile
- [ ] Частота заметок – реальный признак активного обучения, его стоит измерять
- [ ] НЕ собирайте текст приватных заметок в LRS – это слежка, а не аналитика
- [ ] Храните текст только там, где его ожидает увидеть учащийся: в его заметках или, с согласия, в общем пространстве

Г. Персональные данные – 152-ФЗ

- [ ] Конкретная цель и срок хранения (ст. 5); экспорт и реальное удаление заметок по запросу
- [ ] Запрос учащегося о его данных – ответ в течение 10 рабочих дней (ст. 14)
- [ ] База заметок, LRS и сервис аннотаций – на серверах в России (ч. 5 ст. 18)
- [ ] Работаете на вуз или компанию – нужно поручение оператора (ч. 3 ст. 6); школы и СПО – ГИС и МАХ
- [ ] По умолчанию ПРИВАТНО; публикация явная и отменяемая; шифрование; совместные аннотации модерируются