

CDO

Описание функциональных характеристик

CDO.Meet

Содержание

1. Общие сведения

Цели и задачи	3
Требования к уровню подготовки пользователя	3

2. Описание функциональных характеристик CDO.Meet

Описание функциональных характеристик	4
Реализация требований по безопасности	6

1. Общие сведения

CDO.Meet – отечественная площадка для проведения онлайн-лекций, семинаров, тренингов, рабочих совещаний. Сервис для проведения веб-конференций, имеет открытое API, что позволяет его интегрировать с любой LMS, создавая и проводя видеолекции прямо на платформе дистанционного обучения. Сервис имеет как самостоятельные веб-интерфейсы для проведения дистанционного обучения, так и представлен в формате плагинов для встраивания в LMS системы.



Цели и задачи

Целями CDO.Meet являются:

- ✓ обеспечение образовательной деятельности с применением дистанционных технологий;
- ✓ обеспечение дистанционного взаимодействия участников видеоконференции посредством перехода по ссылке, в том числе без регистрации;

CDO.Meet решает следующие задачи:

- ✓ предоставление доступа как авторизованных, так и неавторизованных пользователей к видеоконференции;
- ✓ формирование системы дистанционного обучения внутренних пользователей платформы обучения;
- ✓ предоставление возможности скачивания файла с записью видеоконференции.



Требования к уровню подготовки пользователя

CDO.Meet не требует от пользователя специальных технических навыков. Пользователь должен владеть общими навыками работы с персональным компьютером, а также владеть навыками работы в LMS системе своей предметной области. Интерфейс CDO.Meet интуитивно понятен, в нем предусмотрены возможности для формирования взаимодействия преподавателей и обучающихся в процессе обучения посредством веб-конференций.

2. Описание функциональных характеристик

CDO.Meet как самостоятельная платформа содержит в себе следующий функционал:

Аудиоконференция

Возможность организации полноценной аудиоконференции с управлением:

- ✓ каждый участник может управлять своим микрофоном;
- ✓ каждый из участников может поднять руку;
- ✓ модератор может включить или выключить микрофон участника в одно нажатие;
- ✓ модератор может включить или выключить микрофон группы участников в одно нажатие.

Видеоконференция

Возможность организации полноценной видеоконференции:

- ✓ трансляция видео с камеры ведущего;
- ✓ трансляция видео с камеры участников для живого общения;
- ✓ управление видеоконференцией;
- ✓ ведения вебинара с визуализацией с обеих сторон до 40 видео на экране;
- ✓ адаптация видео потока к качеству канала связи участников;
- ✓ сессионные залы при проведении онлайн-уроков по видеосвязи для работы в группах;
- ✓ каждый из участников может поднять руку;
- ✓ вызов выбранного(ых) участника в ходе вебинара;
- ✓ отключение выбранного участник.

Показ презентации

- ✓ загрузка и демонстрация документов (поддерживаемые форматы PDF, различные типы документов Microsoft Office, различные типы документов OpenOffice);
- ✓ переключение ведущего: право на загрузку презентации;
- ✓ трансляция видеороликов из сторонних источников;
- ✓ трансляция всего рабочего стола ведущего;
- ✓ трансляция области рабочего стола ведущего.

Управление презентацией

- ✓ проведение презентации и создание своих пометок;
- ✓ показ слайдов: последовательный или произвольный;

- ✓ размер слайда: по размеру окна или по ширине окна;
- ✓ масштабирование: увеличение изображения;
- ✓ пометки на слайде: рисование маркером, рисование окружностей, прямоугольников, выбор цвета и толщины линий;
- ✓ общее использование виртуальной доски для создания заметок;
- ✓ переключение ведущего: управление презентацией.

Чат

Обсуждение вопросов в формате чата:

- ✓ организация общего чата для вопросов/ответов или обсуждения;
- ✓ организация персонального чата для личного общения;
- ✓ возможность выбора цвета для своих сообщений;
- ✓ публикация сообщений в чате только после разрешения модератора.

Запись и просмотр видеоконференций:

- ✓ запись и показ демонстрируемых слайдов;
- ✓ запись и воспроизведение пометок ведущего на слайдах;
- ✓ запись и воспроизведение аудиоконференции;
- ✓ запись и воспроизведение общения в чате;
- ✓ управление записями;
- ✓ хранение записей аудио- и видеоконференций
- ✓ возможность скачивания модератором записей аудио- и видеоконференций.

Организация опроса:

- ✓ создание и сохранение опросов с возможностью предварительного просмотра;
- ✓ проведение опросов во время аудио- и видеоконференций;
- ✓ подведение итогов опроса и вывод результатов опроса на экран.

Управление пользователями

- ✓ наличие личного кабинета организатора собраний;
- ✓ возможность ввода следующих характеристик при создании видеоконференции: (Название комнаты; Генерация кода доступа в комнату; Выключение звука пользователей в момент их присоединения; Включение/отключение модерации входа пользователей в комнату; Предоставление возможности пользователям начинать собрание без участия организатора; Предоставление всем подключающимся к собранию пользователям прав модератора);
- ✓ создание ссылки-приглашения на каждый отдельный вебинар.

Интеграция

Готовые модули интеграции с распространенными системами: Moodle; WordPress; Drupal; Joomla; Canvas LMS; Sakai; Tiki Wiki CMS Groupware; eFront; Chamilo LMS;

Трансляции

- ✓ Генерация ссылки для массового потокового вещания (Stream);
- ✓ Чат между пользователями, подключившимися к просмотру потокового вещания (Stream).

CDO.Meet как встраиваемый плагин в LMS содержит в себе тот же функционал, за исключением возможности записи и воспроизведения конференции.



Реализация требований по безопасности

Сервис CDO.Meet обеспечивает подключение по протоколу HTTPS с использованием шифрования с помощью SSL (TLS) сертификата. Реализована модель управления доступом пользователей, обеспечена идентификация и аутентификация пользователей.

Сервис CDO.Meet имеет механизм архивации базы данных и восстановление данных из архива.

При переустановке серверных операционных систем обеспечена возможность сохранения целостности структуры и базы данных сервиса.