

Главное и интересное. 3KL-осень 2024

Важные улучшения за период (сентябрь - декабрь 2024 г.)

Добавили возможность [встраивания в контент и воспроизведения](#) ссылок с сервиса [«VK Видео»](#) и видеохостингов, построенных на базе открытого ПО Peertube ([релиз 4.1.13b](#)).

Хорошо поработали над плагином [«Занятие 3KL»](#):

- реализовали выгрузку в СЭО 3KL записей мероприятий через провайдера ВКС BigBlueButton ([релиз 4.1.15a](#));
- добавили возможность настройки типа дистанционного мероприятия по умолчанию для провайдера «МТС Линк» ([релиз 4.1.14b](#));
- улучшили алгоритм смены провайдера ВКС для завершенной сессии ([релиз 4.1.14b](#));
- решили проблему замедления работы СЭО 3KL, связанную с актуализацией сессий при добавлении/удалении участников занятий в/из сессии и проявлявшуюся в системах с большим количеством курсов и пользователей в них ([релиз 4.1.14a](#));
- добавили возможность удаления сессий и очистки сессий от пользовательских данных ([релиз 4.1.13b](#));
- реализовали поддержку управления собственными персональными данными по регламенту GDPR ([релиз 4.1.13b](#)).

В рамках предстоящей миграции СЭО 3KL на очередную долгоживущую версию 4.5 реализовали совместимость с PHP версии 8.1 ([4.1.15a](#)).

В плагине [«Подписка 3KL»](#) улучшили интеграцию с эквайером ЮKassa для обеспечения требований фискального формата ФФД 1.2 при формировании чека по платежу ([релиз 4.1.15a](#)).

В плагин аутентификации [«OAuth 3KL»](#) добавили возможность авторизации в СЭО 3KL через государственную информационную систему «Современная цифровая образовательная среда» ([релиз 4.1.13b](#)).

Для [формата курса «СЭО 3KL»](#) добавили возможность удаления произвольной секции курса ([релиз 4.1.15a](#)).

Сделали [тему оформления «СЭО 3KL»](#) еще лучше:

- улучшили работу со стилями и исправили ошибку, возникавшую при включении настройки «Режим дизайнера темы» (для всех пользователей системы некорректно отображалась шапка страницы, интерфейс переставал реагировать на клики мыши, сам режим дизайнера темы становилось невозможно отключить) ([релиз 4.1.15a](#));
- исправили ошибки отображения некоторых иконок элементов курса — иконки группы other некорректно отображались в форматах курса, отличных от формата «СЭО 3KL», и приведены к единообразию иконки

auth

элементов курса «HotPot», «H5P» и ресурса «Файл» ([релиз 4.1.14b](#)).

Также выполнили несколько важных доработок, касающихся системного администрирования:

- внедрили кеширование OpCache и APCU, которое автоматически включается для всех серверов, которые располагают 4-мя и более гигабайтами оперативной памяти;
- разработали новую конфигурацию для высоконагруженных систем, включающую кеширование Redis (требуется не менее 8 гигабайт ОЗУ) и обратный кеширующий прокси на базе Nginx (целесообразно применять на конфигурациях с 50 и более слушателей онлайн). Решение о применении конфигурации к конкретной системе принимает техническая поддержка, в рамках обработки заявок на замедление работы СЭО ЗКЛ (Гарантийная техподдержка -> Сообщить об ошибке -> Замедление работы);
- для всех публичных инсталляций, работающих на выделенном «белом» ip-адресе применили более строгие правила межсетевого экрана, в частности, заблокирован внешний доступ к порту 22/ssh, кроме адресов, используемых службой технической поддержки.

Еще больше свежих, важных, полезных доработок и исправлений ошибок смотрите в наших [анонсах релизов](#)!

Полезные инструкции

[«Персональная информация пользователя. Страницы «О пользователе» и «Личный кабинет»](#)

[«Инструменты WEB API в СЭО ЗКЛ. Возможности и примеры»](#)

[«Интеграция Среды электронного обучения ЗКЛ и Moodle с ГИС СЦОС»](#)

[«Интеграция с системой онлайн-прокторинга «Экзамус»](#)

[«Интеграция вебинаров в СЭО ЗКЛ»](#)

В статью [«Интеграция с ФИС ФРДО»](#) добавили [готовый шаблон](#) для печати удостоверения о повышении квалификации на бланке установленного образца (по ФЗ № 273) Киржачской типографии.

Еще больше подробных инструкций и решений ищите в нашей [базе знаний](#)!

Добрые советы

Всем, кто использует нашу [интеграцию с Университетом 20.35](#) напоминаем о возможности передачи [цифрового следа](#).

auth

Добавили новые возможности для инкрементного [резервного копирования](#). Теперь мы можем: ограничивать глубину резервной копии и очищать бэкап не полностью; настраивать ограничение по объём оставшегося места, чтобы избежать переполнения диска с резервной копией. Если для вас это важно — обратитесь в нашу техподдержку с соответствующей заявкой. А об опасности нехватки свободного дискового пространства читайте в статье [«Превышен объем доступного дискового пространства на сервере. Что делать?»](#).

Интересные вебинары

[Личный кабинет студента в СЭО ЗКЛ. Решение по СЭО ЗКЛ версии 4.1](#)

(текстовый вариант — [здесь](#))

[Личный кабинет сотрудника в СЭО ЗКЛ. Решение по СЭО ЗКЛ версии 4.1](#)

(текстовый вариант — [здесь](#))

[Личный кабинет слушателя ДПО в СЭО ЗКЛ. Решение по СЭО ЗКЛ версии 4.1](#)

(текстовый вариант — [здесь](#))

[Личный кабинет слушателя ДО в СЭО ЗКЛ. Решение по СЭО ЗКЛ версии 4.1](#)

(текстовый вариант — [здесь](#))

[«Вебинар #25. Экзамен в Moodle и СЭО ЗКЛ. Часть 2: ЕСИА, прокторинг, другие формы проведения экзамена»](#) (текстовый вариант — [здесь](#))

Еще больше полезных вебинаров и видеоинструкций смотрите [на нашем канале](#)!

Узнать больше

Быть всегда в курсе предстоящих событий, узнать ответ на интересующий вас вопрос, получить дополнительную информацию о Moodle и среде электронного обучения ЗКЛ вы сможете, вступив в [Открытое сообщество пользователей СЭО ЗКЛ](#) и подписавшись на наши каналы в [Телеграм \(чат\)](#), [ВКонтакте](#) и [YouTube](#).

Уникальный ID ответа: #1721

Опубликовал: : Сергей Гусев

Последние обновление: 2025-10-24 10:20