# Главное и интересное. 3KL-осень 2024

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

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

Хорошо поработали над плагином «Занятие ЗКL»:

- реализовали выгрузку в СЭО 3KL записей мероприятий через провайдера BKC BigBlueButton (релиз 4.1.15а);
- 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 3КL, 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 (<u>релиз 4.1.13b</u>);
- реализовали поддержку управления собственными персональными данными по регламенту GDRP (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 ЮКassa для обеспечения требований фискального формата ФФД 1.2 при формировании чека по платежу (релиз 4.1.15a).

В плагин аутентификации <u>«OAuth 3KL»</u> 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 4.1.15а).

Сделали <u>тему оформления «СЭО 3KL»</u> 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 4.1.15а);
- исправили ошибки отображения некоторых иконок элементов курса иконки группы other некорректно отображались в форматах курса, отличных от формата «СЭО 3КL», и приведены к единообразию иконки страница 1/3

### 405

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 ЗКL (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 <u>анонсах релизов</u>!

#### Полезные инструкции

«Персональная информация пользователя. Страницы «О пользователе» и «Личный кабинет»

«Инструменты WEB API в СЭО 3КL. Возможности и примеры»

«Интеграция Среды электронного обучения ЗКL и Moodle с ГИС СЦОС»

«Интеграция с системой онлайн-прокторинга «Экзамус»

«Интеграция вебинаров в СЭО 3KL»

В статью <u>«Интеграция с ФИС ФРДО»</u> добавили <u>готовый шаблон</u> 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 <u>интеграцию с Университетом 20.35</u> напоминаем о возможности передачи <u>цифрового следа</u>.

## 405

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

<u>Личный кабинет студента в СЭО 3КL. Решение по СЭО 3КL версии 4.1</u> (текстовый вариант — <u>здесь</u>)

<u>Личный кабинет сотрудника в СЭО 3КL. Решение по СЭО 3КL версии 4.1</u> (текстовый вариант — <u>здесь</u>)

<u>Личный кабинет слушателя ДПО в СЭО 3КL. Решение по СЭО 3КL версии 4.1</u> (текстовый вариант — <u>здесь</u>)

<u>Личный кабинет слушателя ДО в СЭО 3КL. Решение по СЭО 3КL версии 4.1</u> (текстовый вариант — <u>здесь</u>)

«Вебинар #25. Экзамен в Moodle и СЭО 3КL. Часть 2: ЕСИА, прокторинг, другие формы проведения экзамена» (текстовый вариант — здесь)

Еще больше полезных вебинаров и видеоинструкций смотрите <u>на нашем</u> канале!

#### Узнать больше

Быть всегда в курсе предстоящих событий, узнать ответ на интересующий вас вопрос, получить дополнительную информацию о Moodle и среде электронного обучения ЗКL вы сможете, вступив в <u>Открытое сообщество пользователей СЭО ЗКL</u> и подписавшись на наши каналы в <u>Телеграм</u> (чат), <u>ВКонтакте</u> и <u>YouTube</u>.

Уникальный ID ответа: #1721 Опубликовал: : Сергей Гусев

Последние обновление: 2025-10-24 10:20