

УДК 004.05

*Рашидов О.И., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Прикладной информатики»*

*Частное образовательное учреждение высшего образования «Курский
институт менеджмента, экономики и бизнеса»*

Россия, г. Курск

Путинцев А.А.

студент

3 курс, факультет «Подготовки магистров»

*Частное образовательное учреждение высшего образования «Курский
институт менеджмента, экономики и бизнеса»*

Россия, г. Курск

ПРОБЛЕМЫ ОБНОВЛЕНИЯ ПЛАТФОРМЫ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

***Аннотация:** Статья посвящена проблематике обновления системы дистанционного обучения, выбору путей решения этой задачи и выбору аналогов используемых платформ дистанционного обучения.*

***Ключевые слова:** система дистанционного обучения¹, платформа СДО Moodle, обновление системы дистанционного обучения.*

***Annotation:** The article is devoted to the problem of updating the distance learning system, choosing ways to solve this task, and selecting analogues of the used distance learning platforms.*

***Key words:** distance learning system, Moodle LMS platform, distance learning system updates.*

Часто после ввода в эксплуатацию системы дистанционного обучения Moodle пользователи забывают о необходимости её сопровождения и обновления на уровне технического администратора. Часто сталкиваемся с

¹ Далее – «СДО».

проблемой: после длительного использования СДО Moodle невозможно произвести обновление, так как не уделялось внимание постоянному обновлению, производились самостоятельные доработки ядра СДО. Также сталкиваемся с проблемой отсутствия рабочей документации: старый программист ушёл, и вместе с ним ушли все данные по доработкам.

Такая ситуация сложилась в одном образовательном учреждении высшего образования. Возникла потребность в обновлении платформы СДО Moodle в связи с угрозой безопасности устаревшей версии PHP.

Итак, институт имеет платформу электронной информационной образовательной среды СДО на платформе Moodle версии 2.9, для её модернизации необходимо оценить возможные варианты.

В качестве обновлённого сайта необходимо оценить возможные инструменты по различным аспектам – от удобства дальнейшего использования профессорско-преподавательским составом образовательной организации до перспектив дальнейшего развития платформы.

Вариант обновления платформы до последней стабильной версии чреват ошибками в базах данных, потерей занесённых курсов и пользователей из-за устаревшей версии PHP и базы данных MySQL 5.6.51. Переход на новую версию требует тщательного планирования, особенно для систем с дополнительными плагинами или внесёнными изменениями в ядро.

Возможны различные альтернативы СДО Moodle. Так согласно сайту «Soware.Ru - Умный выбор систем для бизнеса»[1] имеется порядка 31 варианта различных систем дистанционного обучения. Рассмотрим те которые позволяют развертывание на сервере организации, их 16:

1. Canvas — это система управления обучением, которая помогает организовать учебный процесс на базе новейших информационных технологий. Бесплатная. Локализация: США, Россия. Языки: Русский, Английский, Арабский, Венгерский, Греческий, Датский, Иврит, Испанский, Итальянский, Китайский, Корейский, Немецкий, Норвежский, Персидский, Португальский, Украинский, Французский, Японский.

2. *eLearning Server* — это модульная программная образовательная платформа, позволяющая организовать дистанционное и очное обучение с применением интерактивных возможностей создания учебных программ и проведения коммуникаций для увеличения вовлеченности в учебный процесс. Платная. Локализация: Россия, Казахстан. Языки: Русский, Английский, Казахский, Французский. Входит в реестр российского программного обеспечения.

3. *Open edX* — это образовательная платформа с открытым исходным кодом, позволяющая организовать онлайн-обучение для решения различных образовательных задач: онлайн-кампус, инструкторские курсы, программы группового обучения и единичные учебные курсы. Бесплатная. Локализация: США, Россия. Языки: Русский, Английский, Арабский, Вьетнамский, Греческий, Грузинский, Иврит, Индонезийский, Испанский, Итальянский, Китайский, Корейский, Литовский, Монгольский, Немецкий, Польский, Португальский, Турецкий, Украинский, Французский, Хинди, Японский.

4. *Totara Learn* — это система управления обучением с открытым исходным кодом, помогающая автоматизировать и организовать процессы организациям с формальными и неформальными потребностями в обучении. Локализация: Новая Зеландия, Австралия, Великобритания, Канада, США. Языки: Русский, Английский, Арабский, Венгерский, Греческий, Датский, Иврит, Индонезийский, Испанский, Итальянский, Китайский, Немецкий, Нидерландский, Польский, Португальский, Румынский, Словацкий, Турецкий, Финский, Французский, Чешский, Шведский, Японский.

5. *UnitLMS* — это корпоративная платформа для организации внутреннего обучения с конструктором курсов, системой тестирования, управлением пользователями и аналитикой эффективности образовательного процесса. Платная. Локализация: Россия. Языки: Русский. Входит в реестр российского программного обеспечения.

6. *ОЛИМПОКС* — это программный продукт для организации обучения и проверки знаний работников в сфере производственной безопасности и охраны труда с использованием современных форм очного и дистанционного обучения. Платная. Локализация: Россия. Языки: Русский. Входит в реестр российского программного обеспечения.

7. *ОЛИМПОКС:Предприятие* — это программный продукт для корпоративного обучения в сфере охраны труда и производственной безопасности, ключевым преимуществом которого является высокая степень готовности к интеграции в инфраструктуру крупных предприятий. Платная. Локализация: Россия. Языки: Русский.

8. *EdOnline LMS* — это российская платформа дистанционного обучения для образовательных учреждений и бизнеса, обеспечивающая создание курсов, проведение вебинаров, тестирование и аналитику с интеграцией в государственные сервисы и соблюдением требований информационной безопасности. Локализация: Россия. Языки: Русский. Входит в реестр российского программного обеспечения.

9. *ОТР.ГУРУ* — это система дистанционного обучения для корпоративного сектора с возможностями создания курсов, тестирования, управления учебным контентом и автоматизации процессов подготовки персонала. Локализация: Россия. Языки: Русский. Входит в реестр российского программного обеспечения.

10. *Learndash* — это платформа для создания и управления образовательными курсами, предоставляющая инструменты для разработки учебного контента, отслеживания прогресса учащихся и выдачи сертификатов по завершении обучения. Платная. Локализация: Австралия, Сингапур, Канада, США. Языки: Английский.

11. *Mirapolis LMS* — это современная система управления дистанционным обучением, позволяющая организовать мультиформатное обучение, сформировать базу знаний, развивать и контролировать

компетенции сотрудников. Платная. Локализация: Мир, Белоруссия, Россия, Казахстан. Языки: Русский.

12. *Sakai* — это образовательная платформа с открытым исходным кодом для управления обучением, предоставляющая инструменты создания курсов, совместной работы, тестирования и аналитики с доступом с любых устройств. Бесплатная. Локализация: Канада, Южная Корея, США, Япония. Языки: Русский, Английский, Арабский, Испанский, Итальянский, Китайский, Корейский, Немецкий, Нидерландский, Португальский, Турецкий, Французский, Японский.

13. *Chamilo* — это открытая образовательная платформа с открытым исходным кодом для создания и управления онлайн-курсами, включающая инструменты для совместной работы, тестирования и отслеживания успеваемости пользователей в образовательной среде. Бесплатная. Локализация: Мексика, Испания, Франция. Языки: Английский, Испанский, Итальянский, Нидерландский, Французский.

14. *OpenOlat* — это веб-система управления обучением с открытым исходным кодом для преподавания, оценки и коммуникации, поддерживающая создание курсов, совместную работу и интеграцию с внешними сервисами. Бесплатная. Языки: Русский, Английский, Венгерский, Испанский, Итальянский, Китайский, Немецкий, Польский, Португальский, Сербский, Словацкий, Словенский, Турецкий, Французский, Хорватский, Чешский, Японский.

15. *ILIAS* — это свободная система управления обучением с открытым кодом, обеспечивающая создание и проведение образовательных курсов, тестирование, совместную работу и коммуникацию пользователей с поддержкой многоязычности и стандартов SCORM. Бесплатная. Локализация: Германия. Языки: Английский, Немецкий.

16. *Odin* — это программная платформа для организации и управления образовательным процессом в вузах, колледжах и корпоративных центрах обучения. Платная. Локализация: Россия. Языки: Русский,

Английский, Азербайджанский, Армянский, Казахский, Киргизский, Монгольский, Таджикский, Узбекский. Входит в реестр российского программного обеспечения.

При всем многообразии выбора в некоторых случаях может оказаться настоящей проблемой найти программное обеспечение, позволяющее надёжно выполнять дистанционное обучение, которое не только будет соответствовать потребностям образовательной организации, но и покроет запланированный бюджет.

В нашем случае ключевой особенностью при выборе подходящей платформы системы дистанционного обучения ставилась поддержка системой английского, испанского и русского языков; возможность развёртывания на сервере образовательной организации, интеграция с электронными библиотеками и системой автоматизации образовательного процесса «Апекс-ВУЗ» и системой обнаружения заимствований в тексте «Антиплагиат». В дополнение ко всем выставленным требованиям необходимо было подобрать платформу, на которой без дополнительного обучения смогут работать преподаватели образовательной организации.

Были рассмотрены шесть альтернатив СДО Moodle: Canvas, Open edX, Totara Learn, Sakai, Chamilo, OpenOlat. Поскольку новая платформа СДО должна быть удобной для пользователей и позволить развернуть курсы путем восстановления курсов с устаревшей платформы, было принято решение отдать предпочтение СДО Moodle более новой версии и актуальной версии РНР, исключаящей угрозу информационной безопасности.

Использованные источники:

1. Soware.Ru - Умный выбор систем для бизнеса [Электронный ресурс]. URL: <https://soware.ru/products/moodle/alternatives> (дата обращения: 15.12.2025).

Информация о себе: +7(905)970-46-39, ant.krsk@mail.ru