

Резервное копирование курса

Курс можно сохранить вместе с некоторыми или всеми его частями с помощью резервной копии курса. Как правило, администратор сайта устанавливает расписание [автоматического резервного копирования курса](#) для всего сайта. Преподаватель может создать резервную копию или загрузить существующую резервную копию для безопасного хранения или для использования на другом сайте Moodle.

Содержание

- 1 [Резервное копирование курса](#)
- 2 [Анонимизация информации о пользователе](#)
- 3 [Асинхронное резервное копирование курса](#)
- 4 [Резервное копирование через CLI для администраторов](#)
- 5 [Творческое использование](#)
- 6 [Общие значения резервного копирования по умолчанию](#)
- 7 [Резервное копирование курса останавливается выше 90%, не показывая ошибок](#)
- 8 [Возможности резервного копирования курсов](#)
- 9 [Ошибка: Попытка восстановить пользователя 'admin' из файла резервной копии приведет к конфликту](#)
- 10 [Смотрите также](#)

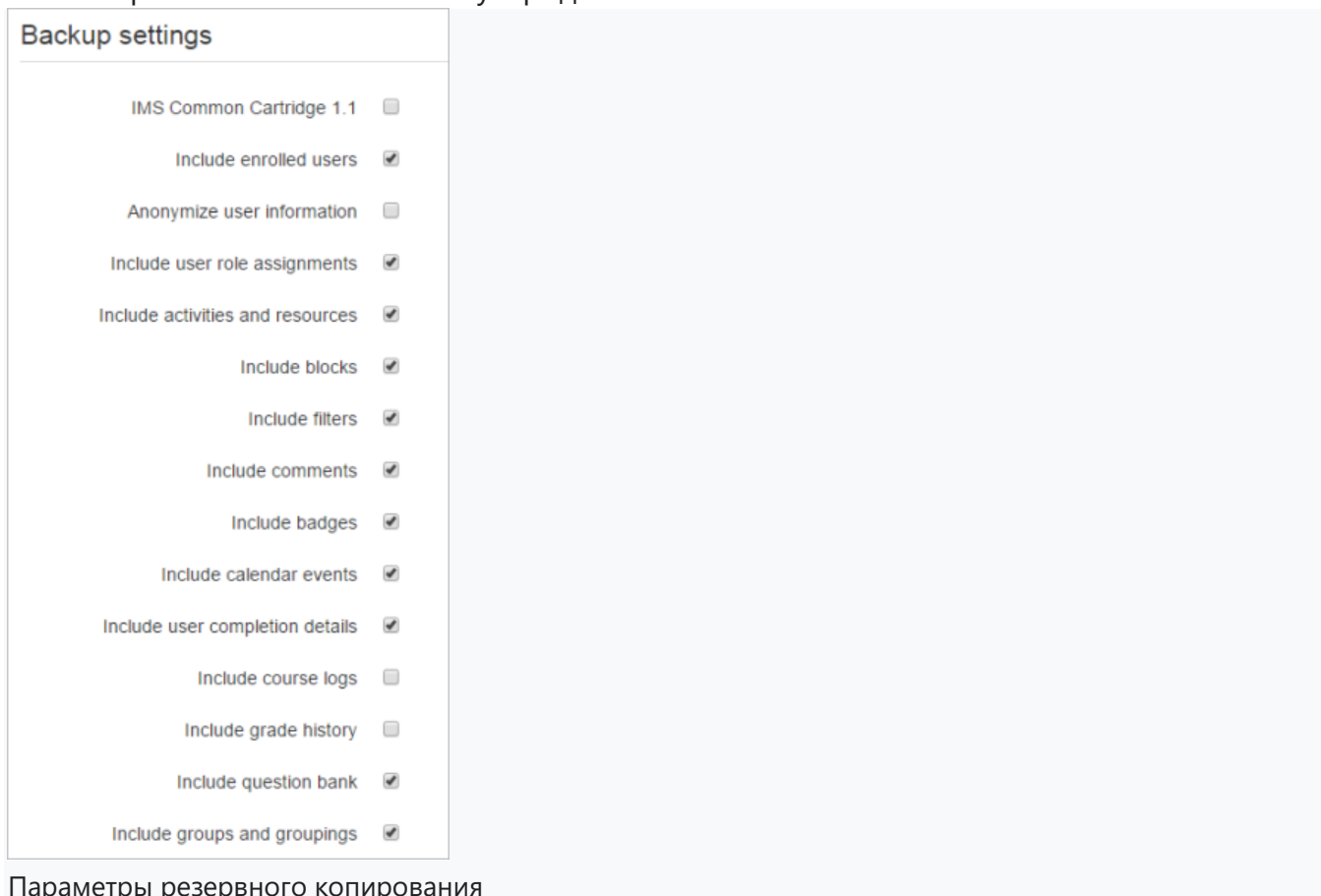
Резервное копирование курса

Резервное копирование курса

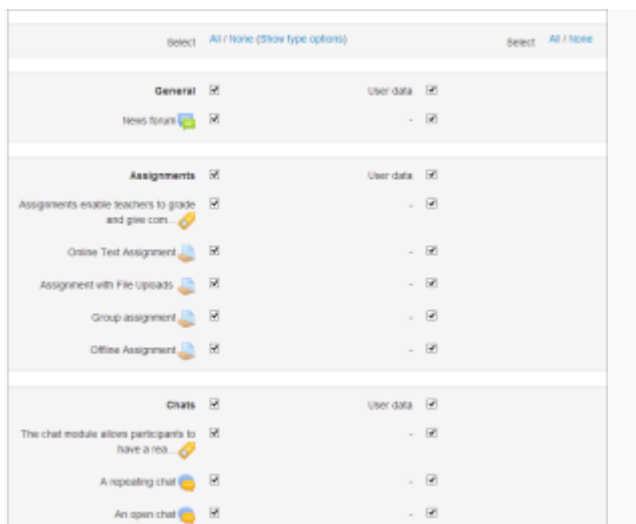
1. Зайдите на курс.
2. В разделе Навигация по курсу > Дополнительные > Повторное использование курса выберите "Резервное копирование".
3. Начальные настройки - Выберите действия, блоки, фильтры и другие элементы по мере необходимости, затем нажмите кнопку Далее. Пользователи с соответствующими разрешениями, такие как администраторы и менеджеры, могут выбирать, [включать ли пользователей](#), анонимизировать сведения о пользователях или включать назначения ролей пользователей, группы, группы, пользовательские файлы, комментарии, сведения о завершении пользователей, журналы курсов и журнал оценок в резервную копию.
4. Параметры схемы — выберите/отмените выбор определенных элементов для включения в резервную копию, затем нажмите кнопку Далее.
5. При желании выберите определенные виды деятельности для резервного копирования, нажав на ссылку «Показать параметры типа»

6. Подтверждение и проверка - Проверьте, что все необходимо, используя кнопку «Назад», если это необходимо, в противном случае нажмите кнопку «Выполнить резервное копирование»

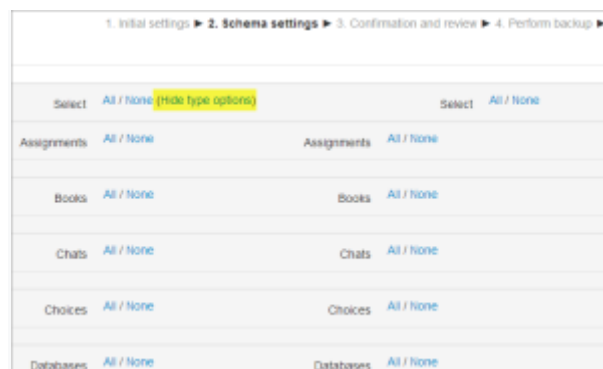
7. Завершить - Нажмите кнопку Продолжить



Параметры резервного копирования



Экран резервного копирования с возможностью выбора всех или ни одного



Экран резервного копирования с возможностью выбора типов действий

Файл резервной копии (с отличительным расширением .mbz, чтобы избежать путаницы с .zip файлами) затем сохраняется в области резервного копирования курса. Имена файлов резервных копий имеют вид *backup-moodle2-course-coursename-date-hour.mbz*,

заканчивающийся на *-nu.mbz* при резервном копировании без пользователей и *-an.mbz* с анонимными именами.

Совет: Если вы удовлетворены настройками по умолчанию и не хотите проходить через все экраны резервного копирования, вы можете просто нажать «Перейти к последнему шагу», чтобы выполнить резервное копирование.

Анонимизация информации о пользователе

Анонимизация информации о пользователе — это функция резервного копирования, которая «защищает удостоверения пользователей», делая каждого пользователя анонимным. Если этот флажок установлен в начальных настройках резервного копирования, Moodle заменит псевдонимы на реальные имена, заменив @doesntexist.com адреса электронной почты и так далее. Например, "Max Manager" может стать "anonfirstname4 anonlastname4".

Асинхронное резервное копирование курса

Примечание: С большими курсами полезно иметь возможность продолжать работу, пока создается резервная копия курса. Для этого необходимо включить асинхронное резервное копирование в разделе *Администрирование / Курсы / Резервное копирование / Асинхронное резервное копирование / восстановление*.

Резервное копирование через CLI для администраторов

Администраторы сайтов могут создавать резервные копии выбранных курсов с помощью сценария CLI.

Параметры

```
--courseid=INTEGER (Course ID for backup.)
--courseshortname=STRING (Course shortname for backup.)
--destination=STRING (Path where to store backup file. If not set the backup will be stored within the course backup file area.)
-h, --help (Print out this help.)
```

Пример

```
sudo -u www-data /usr/bin/php admin/cli/backup.php --courseid=2 --
destination=/moodle/backup/
```

В Windows вы будете использовать cmd.exe для запуска сценария /admin/cli/backup.php. Если папка Moodledata настроена на отдельном сервере данных, можно указать UNC-путь

к папке резервного копирования на этом сервере данных. С компакт-диска командной строки в папку Moodle \admin\cli и выполните следующую команду:

```
php backup.php --courseid=25 --destination=\\moodledata\backup
```

где '--courseid' — идентификатор курса, для которого требуется создать резервную копию.

Файл резервной копии .mbz для courseid=25 будет храниться во вложенной папке *резервного копирования* в папке *Moodledata* (\$CFG->dataroot).

Творческое использование

Процессы резервного копирования и восстановления могут предложить преподавателю и администраторам множество творческих решений.

- Дублирование курсов или конкретных мероприятий в одном курсе в другом курсе (аналогично импорту)
- Обновление производственного курса сайта Moodle материалами из курса сайта localhost
- Перенос курса на новый сайт Moodle.
- В более ранних версиях Moodle способ продвижения курса вперед без прошлой активности студентов
- Создав пустое действие, сохраните только это действие, а затем восстановите его в курсе или другом курсе один или несколько раз.

Общие значения резервного копирования по умолчанию

Параметры по умолчанию для резервного копирования курса могут быть установлены администратором сайта в разделе "Общие значения резервного копирования по умолчанию" в администрировании сайта.

Выбранные параметры могут быть заблокированы, чтобы их нельзя было изменить при создании резервной копии курса.

Выбрав время в раскрывающемся списке "Хранить журналы для..", можно указать, как долго хранится информация журналов резервного копирования перед удалением. Поскольку эта информация может быть очень большой, рекомендуется, чтобы выбранный промежуток времени был довольно коротким.

Резервное копирование курса останавливается выше 90%, не показывая ошибок

Сообщается, что это вызвано следующими причинами:

- [нестандартная course_format](#). Попробуйте заменить формат курса.
- недостаточно оперативной памяти сервера. Добавление большего объема оперативной памяти на сервер обычно является первой [рекомендацией по производительности](#).

Возможности резервного копирования курсов

- [Анонимизация пользовательских данных при резервном копировании](#)
- [Курсы резервного копирования](#)
- [Разделы резервного копирования](#)
- [Резервное копирование для импорта](#)
- [Настройка параметров резервного копирования](#)
- [Загрузка файлов из областей резервного копирования](#)
- [Резервное копирование пользовательских данных](#)

Ошибка: Попытка восстановить пользователя 'admin' из файла резервной копии приведет к конфликту

- Прежде чем продолжить, было бы целесообразно иметь вторую учетную запись администратора на случай, если что-то пойдет не так.
- Убедитесь, что учетные записи администратора на каждом сервере имеют **разные** уникальные имена пользователей и адреса электронной почты, а затем повторите попытку создать резервную копию курса с пользовательскими данными и восстановить его.
- Если вы не можете сделать новую резервную копию и вам нужно использовать существующий «конфликтующий» файл резервной копии, вам придется изменить учетную запись главного администратора нового сайта с особой осторожностью, чтобы запомнить пароль и адрес электронной почты нового главного администратора.
- Обратите внимание, что учетная запись администратора из импортированного файла может потерять пароль и стать непригодной для использования;
- Вам рекомендуется обновить / сбросить пароль «импортированной» главной учетной записи администратора перед выходом из системы, так как это, скорее всего, будет основная учетная запись «администратора» для сайта, и у вас возникнут серьезные проблемы, если эта учетная запись перестанет работать.
- Если что-то пойдет не так, вы можете использовать вторую учетную запись администратора, чтобы исправить основную учетную запись администратора.

Смотрите также

- [Восстановление курса](#)
- [Резервное копирование пользовательских данных](#)
- [Резервное копирование действий](#)