

Введение

На этой странице собираем выстраданные рекомендации по работе в Moodle - настройка, создание задач и прочее.

Автоматическая выгрузка успеваемости из курсов в гугл таблицу

https://github.com/OSLL/lms_grades_export/tree/main/moodle_export

Задачи CodeRunner

Прежде чем делать задачи, полезно почитать о том, как устроен сам сервер проверки

<https://github.com/trampgeek/jobe>

Ошибка failed to map segment from shared object

Если при запуске скрипта проверки созданной вами задачи (равно как и при запуске студенческого решения) возникает примерно такая ошибка (ключевые слова failed to map segment from shared object):

```
ImportError: /usr/local/lib/python3.8/dist-packages/pandas/_libs/sparse.cpython-38-x86_64-linux-gnu.so: failed to map segment from shared object
```

то с высокой вероятностью проблема в том, что код проверки или решения выходит за рамки стандартного ограничения ОЗУ на отдельный процесс, которое устанавливает CodeRunner. Даже если, в поле «Advanced customisation / MemLimit (MB)» в настройке вопроса вы ничего не указывали (срабатывает стандартное ограничение).

В документации описано конкретное значение

https://github.com/trampgeek/jobe#run_spec-parameters

Если гипотеза подтвердилась, то это большой повод переработать дизайн задачи в сторону радикального сокращения ОЗУ - она не должна выходить за рамки стандартного ограничения и даже приближаться к нему.

Создание вопросов-прототипов (своих типов вопросов)

Подробно о том, как работают прототипы

https://github.com/trampgeek/moodle-qtype_coderunner/blob/master/Readme.md#user-defined-question-types

Как создать свой прототип:

1. Заходим в настройки любого теста (QUIZ) в вашем курсе. Открываем Question bank
2. В «Select a category:» выбираем «Prototypes-custom»
3. Нажимаем «Create a new question»
4. В диалоговом окне выбираем тип «CodeRunner»
5. Выбираем необходимый базовый тип в CodeRunner question type / Question type
6. Выставляем галочку CodeRunner question type / Customisation / Customise
7. В Advanced customisation / Prototyping / Is prototype? выставляем «Yes (user defined)»
8. В Advanced customisation / Prototyping / Question type указываем желаемое имя для типа вопросов (например - fortran_programm)
9. Заполняем описания в General и хотя бы один тест кейс в Test cases

Как редактировать прототипы:

1. Заходим в настройки любого теста (QUIZ) в вашем курсе. Открываем Question bank
2. В «Select a category:» выбираем «Prototypes-custom»
3. Для интересующего нас вопроса выбираем в таблице Edit / Edit question

Тесты (Quiz)

Несоответствие набранных баллов и итога прохождения теста (не отображаются дробные баллы)

В ряде случаев настройки отображения баллов в тесте (quiz) могут сложиться так, что в оценке не будет отображаться дробная часть (хотя фактически она будет). Пример:

The screenshot shows a Moodle quiz question interface. On the left, the question text is: "Отметьте все темы письма, которые вы считаете **некорректными**." Below it, a list of 8 options is shown with checkboxes. The first, sixth, and seventh options are checked and marked as correct with green checkmarks. At the bottom, a message states: "Ваш ответ неправильный. Правильные ответы: Хочу участвовать в проекте, Вопрос про Kotlin, Как правильно наследоваться в Java?, По поводу проблем с установкой пакетов в Ubuntu". On the right side, the question details are shown: "Вопрос 9", "Частично правильный", and "Баллов: 1 из 1". The "Баллов: 1 из 1" text is highlighted with a red box. Below this, there are buttons for "Отметить вопрос" and "Редактировать вопрос".

Такое поведение часто путает студентов и бывали случаи, когда студенты думали, что тест ими пройден полностью (хотя по баллам это не так).

Как исправить проблему -

- перейти в настройки теста (не вопроса),
- развернуть секцию «Внешний вид» (Appearance),
- в ней нажать «Показать больше» (Show more),
- выставить настройки как на рисунке ниже.

▼ **Внешний вид**

Показать фотографию пользователя ? Нет изображения ⇅

Десятичных знаков в оценках ! ? 2 ⇅

Десятичных знаков в оценках вопроса ! ? То же, что для общей оценки ⇅

Отображать блоки во время прохождения теста ! ? Нет ⇅

Показать меньше ...

▶ **Дополнительные ограничения на попытки**

From:
<https://se.moevm.info/> - **МОЭВМ Вики** [se.moevm.info]

Permanent link:
https://se.moevm.info/doku.php/start:moodle_tips_and_tricks

Last update:

