

## 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](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/job>

## 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/job#run\\_spec-parameters](https://github.com/trampgeek/job#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](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:

Отметьте все темы письма, которые вы считаете **некорректными**.

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ 1. Вопрос про Kotlin ✓
- ☐ 2. Проблема во время запуска проекта на сервере
- ☐ 3. Ошибка сегментации при запуске примера из онлайн-курса
- ☐ 4. Ошибка при установке пакетов в Ubuntu
- ☐ 5. Предупреждение во время компиляции драйвера
- ☒ 6. Хочу участвовать в проекте ✓
- ☒ 7. Как правильно наследоваться в Java? ✓
- ☐ 8. По поводу проблем с установкой пакетов в Ubuntu

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

Вопрос 9

Частично правильный

Баллов: 1 из 1

Отметить вопрос

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

## Встраивание видео в курс

[https://docs.google.com/document/d/1v7XbF4foaY0cv11UPzPRY5c8Pk\\_Nbn11YE0wVhhrIvE/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1v7XbF4foaY0cv11UPzPRY5c8Pk_Nbn11YE0wVhhrIvE/edit?usp=sharing)

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

Permanent link:  
[https://se.moevm.info/doku.php/start:moodle\\_tips\\_and\\_tricks](https://se.moevm.info/doku.php/start:moodle_tips_and_tricks)

Last update:

