

## Введение

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

## 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.

## Тесты (Quiz)

From:

<http://se.moevm.info/> - **se.moevm.info**

Permanent link:

[http://se.moevm.info/doku.php/start:moodle\\_tips\\_and\\_tricks?rev=1657611713](http://se.moevm.info/doku.php/start:moodle_tips_and_tricks?rev=1657611713)

Last update: **2022/12/10 09:08**

