

# Развертывание студенческих проектов

Для того, чтобы упростить процедуру развертывания студенческих проектов на кафедральных серверах, составлен список необходимых требований. Эти требования должны быть выполнены перед тем, как проект будет размещен на кафедральных ресурсах.

## Веб-приложения

- проект запакован в docker-compose, конфигурация собирается и запускается одним скриптом
- в скриптах установки зависимостей и Docker файлах указаны версии всех пакетов
- в скриптах указаны точные версии интерпретаторов (Например, python3.8)
- ключи шифрования, сертификаты, пароли и любые чувствительные данные передаются через .env файл
- Если в проекте есть СУБД:
  - она располагается в отдельном контейнере
  - каталог с файлами данных СУБД монтируется в volume (отдельный или в каталог машины-хоста)
- режим сети не host для docker-compose
- веб-интерфейс доступен на порте с номером от 5000
- необходимые для отладки логи работы приложения доступны либо через docker logs, либо через веб-интерфейс
- есть примитивные интеграционные тесты

## Плагины для Moodle

From:

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

Permanent link:

[http://se.moevm.info/doku.php/start:student\\_projects\\_deploy?rev=1616173920](http://se.moevm.info/doku.php/start:student_projects_deploy?rev=1616173920)

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

