

Проект “Простейшие задачи по Программированию”

Выполнили: Нагибин И.С. 0310, Ефремов А.Д. 2304, Затримайлов Д.Р. 2304, Ишутин О.В. 2304,
Ламашовский Д.В. 2303, Николаева Т.Д. 2304

План на первую итерацию

- Провести установочную встречу с заказчиком;
- Реализовать общую модуль-обертку на примере простой демонстрационной функции;
- Исследовать возможности платформы Coderunner;
- Документирование способа интеграции решений в Moodle;
- Максимизировать Bus Factor: знакомство членов команды с Moodle+Coderunner;
- Внедрить прототип на локальный и кафедральный Moodle;

Результаты

- Проведена встреча с заказчиком;
- Реализована общий модуль-обертка на примере простой демонстрационной функции;
- Исследованы возможности платформы Coderunner: создана демонстрационная задача;
- Описан способ локального развертывания Moodle с плагином CodeRunner ([ссылка](#));
- Все члены команды ознакомлены с платформой Moodle и Coderunner ;
- Внедрена демонстрационная задача с вычислением суммы целых чисел ([ссылка](#)).

Демо результатов работы ([ссылка](#))

Методы решения, технологии

- Python для создания классов обертки и интеграции модуля генерации задач
- Moodle для интеграции и управления контентом
- CodeRunner для интеграции модуля генерации задач и создания динамических заданий по программированию
- Twig для шаблонизации и динамической генерации заданий в CodeRunner

Планы на следующую итерацию

- Окончательная интеграция модулей генераторов задач интегрированный в e.moevm.info в виде CodeRunner задач
- Интегрированные модули имеют параметры для настройки сложности условий
- Создан демо-курс с задачами