Технічне завдання

Пропонуємо Вам вирішити 3 простих задачі, пов’язані з розробкою для open-source системи Moodle. Ви можете відправити свою реалізацію тестового завдання навіть, якщо вирішили лише першу задачу, але чим більше Ви зробите, тим більше будуть ваші шанси в порівнянні з іншими кандидатами. Завершений робочий варіант розмістити на гітхабі.

**1. Задача №1**

Реалізувати плігін типу Блок для системи Moodle з наступним функціоналом:

* Вивести в блоці таблицю з переліком всіх користувачів.

**2. Задача №2**

Додати в блок можливість вибрати одного користувача і виставити йому оцінку від 1 до 10 балів. Зберегти внесену оцінку в таблиці, що має створюватися при інсталяції цього плагіну. Вивести цю оцінку в таблиці з користувачами.

**3. Задача №3**

Спробуйте використати модель MVС в своему плагіні, використовуючи надані з завданням php-файли.

**Підказка:** Перевірити роботу блока можно, додавши його на сторінку дашборда Moodle.

# Допоміжна інформація

# Що таке плагін типу блок в Moodle

<https://docs.moodle.org/404/en/Blocks>

# Яку структуру має плагін типу Блок в Moodle

<https://moodledev.io/docs/4.4/apis/plugintypes/blocks>

# Приклади інших плагінів типу Блок з відкритим вихідним кодом

<https://moodle.org/plugins/browse.php?list=category&id=2>

# Де взяти Docker Image з Moodle?

Файл docker-compose.yml надається разом з цим завданням.

# Є інші питання?

Просто звертайтеся до нас і запитуйте, це не погіршить ваші шанси.