

Тестовое задание

Привет

Нужно сделать простую систему тестирования, поддерживающую вопросы с нечеткой логикой и возможностью выбора нескольких вариантов ответа.

Что такое вопросы с нечеткой логикой?

“2 + 2 = ”

1. 4
2. 3 + 1
3. 10

Правильными ответами тут будут **1 ИЛИ 2 ИЛИ (1 И 2)**. При этом любые другие комбинации (например, **1 И 3**) не будут считаться верными, несмотря на то, что содержат правильный ответ.

Что ожидается в качестве результата?

1. Ссылка на GitHub / Bitbucket с кодом и инструкцией по разворачиванию проекта
2. Проект должен быть обернут в docker
3. Пользователь должен иметь возможность пройти тест от начала до конца и в конце увидеть два списка - вопросы на которые он ответил верно и вопросы, где ответы содержали ошибки.
4. Должна быть возможность пройти тест сколько угодно раз
5. Каждый результат тестирования должен сохраняться в БД (выводить результаты не обязательно)
6. (Не обязательно) И вопросы, и ответы для каждого вопроса должны показываться пользователю в случайном порядке при каждой новой серии тестирования

Условия

1. Задание нужно выполнять с использованием Symfony и PostgreSQL
2. Внешний вид не важен, авторизация не нужна, админка не нужна, достаточно разово добавить вопросы с ответами в БД
3. Вопросы придумывать не нужно, можно взять список ниже

Примеры вопросов

1 + 1 =

- 1. 3
- 2. 2
- 3. 0

Правильный ответ: 2

2 + 2 =

- 1. 4
- 2. 3 + 1
- 3. 10

Правильный ответ: 1 ИЛИ 2 ИЛИ (1 И 2)

3 + 3 =

- 1. 1 + 5
- 2. 1
- 3. 6
- 4. 2 + 4

Правильный ответ: 1 ИЛИ 3 ИЛИ 4 ИЛИ (1 И 3) ИЛИ (1 И 4) ИЛИ (3 И 4) ИЛИ (1 И 3 И 4)

4 + 4 =

- 1. 8
- 2. 4
- 3. 0
- 4. 0 + 8

Правильный ответ: 1 ИЛИ 4 ИЛИ (1 И 4)

5 + 5 =

- 1. 6
- 2. 18
- 3. 10
- 4. 9
- 5. 0

Правильный ответ: 3

6 + 6 =

- 1. 3
- 2. 9
- 3. 0
- 4. 12
- 5. 5 + 7

Правильный ответ: 4 ИЛИ 5 ИЛИ (4 И 5)

7 + 7 =

- 1. 5
- 2. 14

Правильный ответ: 2

8 + 8 =

- 1. 16
- 2. 12
- 3. 9
- 4. 5

Правильный ответ: 1

$9 + 9 =$

- 1. 18
- 2. 9
- 3. $17 + 1$
- 4. $2 + 16$

Правильный ответ: 1 ИЛИ 3 ИЛИ 4 ИЛИ (1 И 3) ИЛИ (1 И 4) ИЛИ (3 И 4) ИЛИ (1 И 3 И 4)

$10 + 10 =$

- 1. 0
- 2. 2
- 3. 8
- 4. 20

Правильный ответ: 4