

# 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