**Псевдорулетка**

Есть псевдорулетка с джекпотом, которая состоит из 51 ячейки:

* числа от 1 до 10
* ячейка джекпот

Пользователь крутит рулетку и ему выпадает одна из ячеек. После того как ячейка выпала, она уже выпасть не может ни этому пользователю ни какому-то другому. Ячейка джекпот выпадает только после того как выпали все ячейки от 1 до 10. Удельный вес шансы выпадения каждой ячейки соответствует ее значению, т.е. вероятность выпадения ячейки 10 относительно ячейки 1 отличается в 10 раз. Т.е. если осталось всего 2 ячейки 1 и 10, то с вероятностью 90% выпадет 10 и с вероятность 10% выпадет 1.

После того как выпадет джекпот, раунд рулетки завершается и начинается новый раунд.

Необходимо написать веб приложение, которое крутит рулетку согласно указанной логике. Для сохранения состояния раунда рулетки необходимо использовать БД. Также должны сохранятся в другой таблице лог выпадений ячеек.

Способ прокручивания рулетки - POST HTTP запрос с JSON данными.

Дополнительно нужно реализовать функционал получения статистической информации (GET HTTP запрос с JSON ответом):

* Какое количество людей участвовало в рулетке (таблица, где в строке первый элемент это номер раунда рулетки, второй элемент количество пользователей)
* Список самых активных пользователей, где для каждого элемента нужно указать:
  + айди пользователя
  + количество раундов рулетке в которые он участвовал
  + среднее количество прокручиваний рулетки за раунд

Ограничения:

* Механизм выбора ячейки на основании весов ячейки необходимо реализовать самостоятельно без использования сторонних библиотек
* Symfony 3.4 или выше, другой фреймворк не принимается
* PHP 7.2 или выше
* Соблюдение современных паттернов, принципов и стандартов разработки
* Соблюдение гайдлайнов Symfony
* БД можно использовать MySQL или Postgres последних стабильных версий

**Реализацию необходимо залить на любой публичный\приватный git репозиторий. Будет большим плюсом, если упакуете проект в docker-compose проект или docker образ.**