

## Desafio Técnico – Ranking de Movimento

Construa um **endpoint RESTful em PHP (sem uso de frameworks)** que retorne o ranking de um determinado movimento com base no banco de dados abaixo.

---

### Requisitos

- O endpoint deve receber como parâmetro o nome ou identificador de um movimento.
  - A resposta deve conter:
    - Nome do movimento
    - Lista ordenada de usuários com:
      - Nome do usuário
      - Recorde pessoal (maior valor)
      - Posição no ranking
      - Data do recorde pessoal
- 

### Regras de Negócio

- Usuários com o mesmo valor de recorde pessoal devem **compartilhar a mesma posição** no ranking (empate).
  - A ordenação deve ser **decrecente** pelo valor do recorde pessoal.
- 

### Requisitos Técnicos

- Use **PHP puro**, sem frameworks (permitido usar bibliotecas).
- Use banco de dados Mysql 8.
- O código deve ser claro, organizado e pronto para produção.
- Use boas práticas de desenvolvimento: organização, clareza, legibilidade, segurança e performance.
- O projeto deve estar hospedado em um **repositório Git público**.
- Inclua um **arquivo README** com:
  - Instruções para rodar o projeto localmente (dependências, comandos, etc.).
  - Qualquer informação adicional que julgar relevante (implementações alternativas, decisões técnicas).



## Objetivo

Este desafio é uma oportunidade para demonstrar seu conhecimento sênior de forma objetiva e prática. Avaliaremos:

- Clareza e qualidade do código
- Estrutura e organização do projeto
- Implementação de regras de negócio
- Aderência a boas práticas
- Autonomia na entrega

## Estrutura do banco de dados

Unset

```
CREATE TABLE `user` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `name` varchar(255) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
);  
CREATE TABLE `movement` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `name` varchar(255) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
);  
CREATE TABLE `personal_record` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `user_id` int NOT NULL,  
  `movement_id` int NOT NULL,  
  `value` FLOAT NOT NULL,  
  `date` DATETIME NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
);
```



```
ALTER TABLE `personal_record` ADD CONSTRAINT
`personal_record_fk0` FOREIGN KEY (`user_id`) REFERENCES
`user`(`id`);
ALTER TABLE `personal_record` ADD CONSTRAINT
`personal_record_fk1` FOREIGN KEY (`movement_id`) REFERENCES
`movement`(`id`);
INSERT INTO `user` (id,name) VALUES
(1,'Joao'),
(2,'Jose'),
(3,'Paulo');
INSERT INTO movement (id,name) VALUES
(1,'Deadlift'),
(2,'Back Squat'),
(3,'Bench Press');
INSERT INTO personal_record
(id,user_id,movement_id,value,`date`) VALUES
(1,1,1,100.0,'2021-01-01 00:00:00.0'),
(2,1,1,180.0,'2021-01-02 00:00:00.0'),
(3,1,1,150.0,'2021-01-03 00:00:00.0'),
(4,1,1,110.0,'2021-01-04 00:00:00.0'),
(5,2,1,110.0,'2021-01-04 00:00:00.0'),
(6,2,1,140.0,'2021-01-05 00:00:00.0'),
(7,2,1,190.0,'2021-01-06 00:00:00.0'),
(8,3,1,170.0,'2021-01-01 00:00:00.0'),
(9,3,1,120.0,'2021-01-02 00:00:00.0'),
(10,3,1,130.0,'2021-01-03 00:00:00.0'),
(11,1,2,130.0,'2021-01-03 00:00:00.0'),
(12,2,2,130.0,'2021-01-03 00:00:00.0'),
(13,3,2,125.0,'2021-01-03 00:00:00.0'),
(14,1,2,110.0,'2021-01-05 00:00:00.0'),
(15,1,2,100.0,'2021-01-01 00:00:00.0'),
(16,2,2,120.0,'2021-01-01 00:00:00.0'),
(17,3,2,120.0,'2021-01-01 00:00:00.0');
```



