

# Coding challenge

Considerando o database abaixo, construir um endpoint REST (de preferência em PHP) que retorne o ranking de um determinado movimento, trazendo o nome do movimento e uma lista ordenada com os usuários, seu respectivo recorde pessoal (maior valor), posição e data.

Considerações:

- Usuários com o mesmo valor de recorde pessoal devem ocupar a mesma posição no ranking.
- Você pode utilizar um framework ou não.
- Deve acompanhar as instruções de como rodar o código.
- O código tem que estar postado em algum repositório Git.

O teste é simples e direto, portanto apresente o que você julga ser um código pronto para produção, seguindo suas melhores práticas de desenvolvimento.

```
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');
```



(41) 3086.2366



tecnofit.com.br



contato@tecnofit.com.br