|  |  |
| --- | --- |
| Ưu điểm | Nhược điểm |
| - Tuân thủ nguyên tắc DRY, tập trung hóa code tại chỗ, và việc chỉnh sửa, tái sử dụng code dễ dàng hơn | - Với mỗi framework sẽ có 1 thư viện ORM khác nhau |
| - Rất nhiều thứ được thực hiện tự động, liên quan đến việc xử lý dữ liệu | ORM được coi là abstracts của DB |
| - Bắt buộc phải viết theo code theo mo hình MVC làm cho code của bạn dễ sửa đổi , bảo trì hơn | - Khả năng truy vấn bị hạn chế |
| Không cần phải biết quá nhiều MYSQL vẫn có thể dễ tiếp cận với ORM | - Khó tối ưu câu lệnh SQL |
| - Model không không ràng buộc chặt chẽ với ứng dụng ( Model linh hoạt, có thể thay đổi hoặc sử dụng nó bất cứ lúc nào ) |  |
| - Cho phép bạn tận dung ưu điểm của OOP ( như kế thừa ) |  |
| - Năng suất hơn: viết code ít hơn, dễ hiểu hơn. Phù hợp với các case CRUD |  |
| - Tính độc lập |  |

*ORM là gì ?*

ORM ( Object Relational Mapping ) là kỹ thuật/cơ chế lập trình thực hiện ánh xa CSDL sang đối tượng trong ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng

*Ưu và nhược điểm của ORM*