# **So sánh giữa Eloquent ORM và QueryBuilder**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Eloquent | QueryBuilder |
| Định nghĩa | Eloquent được laravel cung cấp hỗ trợ lập trình viên thao tác với database một cách đơn giản, dễ hiểu và ngắn gọn. | Query Builder cung cấp 1 giao diện thuận tiện và dễ dàng tạo và chạy những truy vấn từ database. |
| Cách sử dụng | Trong Eloquent mỗi bảng trong database phải ứng với 1 model. | Query Builder xây dựng lớp DB để thực hiện các câu truy vấn. |
| Tính bảo mật | Eloquent ORM có tính bảo mật cao hơn QueryBuilder trong việc phòng chống *SQL Injection*. |  |
| Tính tương tác | không thể sử dụng các function của Eloquent trong Query Builder. | có thể sử dụng tất cả các function của Query Builder trong Eloquent |
| Tính dễ sử dụng | -Eloquent có các hàm được laravel xây dựng sãn nên nó ngắn gọn và dễ hiểu hơn so với Query builder  -Eloquent dễ dàng liên kết giữa các bảng trong database hơn Query builder  -Eloquent chỉ thực hiện được những truy vấn không quá phức tạp, để thực hiện những truy vấn phức tạp cần dùng Query builder |  |
| Hiệu suất |  | Eloquent thực hiện các thao tác với database chậm hơn so với Query builder |