List of defense question – Group 2

|  |  |
| --- | --- |
| Member | Roles |
| Kiều Trọng Khánh | Instructor |
| Đinh Quang Trung | Leader |
| Nguyễn Hữu Phúc | Member |
| Phùng Quang Minh Trí | Member |
| Nguyễn Chí Kha | Member |

## List of questions

1. **Question**: Làm thế nào nếu nhiều người cùng thao tác 1 hợp đồng 1 lúc, chuyện gì sẽ xảy ra với hợp đồng.

**Answer**: Xử lý concurrency (kỹ thuật Timestamp Concurrency Control), thêm thuộc tính kiểu DateTime vào các bảng cần.

1. **Question**: Tính performance giữa 2 giải pháp thêm bảng hay thêm thuộc tính vào payment.

**Answer**: Trùng lặp dữ liệu

1. **Question**: Tại sao lại tách 2 bảng Customer & Staff mà không gộp lại thành User hay Account.

**Answer**: Mục đích của việc thiết kế ERD và CSDL là để cho việc truy xuất dữ liệu nhanh hơn và tốt hơn. Theo quy tắc, trong mô hình conceptual, staff & customer là hai thực thể khác nhau. Một số hệ thống thì họ gộp lại vì nó có thuộc tính chung. Tuy nhiên ở trong hệ thống MIC, phần của Staff & Customer phân biệt với nhau. Do đó việc tách 2 phần ra sẽ có được thiết kế hệ thống rõ ràng, tách biệt giữa hai thành phần staff và customer.