**Các tình huống giả định:**

**Thay đổi yêu cầu:**

Có đề xuất xây dựng website dựa trên việc áp dụng mô hình MVC (Model View Control). Nhóm được đề xuất áp dụng mô hình trên vào thiết kế phần mềm. (Việc áp dụng yêu cầu này có thể dẫn tới kết quả phải thiết kế lại toàn bộ database.). Các hướng giải quyết được đề xuất:

1. Nếu yêu cầu phát sinh sớm ngay từ giai đoạn lên ý tưởng, thiết kế. Thì yêu cầu có thể được phân tích để xem xét các mặt lợi và hại khi áp dụng vào dự án. Lúc này dự án chỉ mới đi vào giai đoạn đầu nên có thể áp dụng vào dự án. Số tài liệu cần phân tích có thể chưa nhiều.
2. Nếu yêu cầu phát sinh ngay khi triển khai giai đoạn thiết kế. Lúc này việc thiết kế database chưa hoàn thành nên có thể xem xét áp dụng vào dự án. Số tài liệu cần phân tích tăng lên đáng kể so với giai đoạn trước. Nhưng khả năng để áp dụng vào dự án vẫn là khả thi.
3. Nếu yêu cầu phát sinh trong giai đoạn cuối của giai đoạn thiết kế. Nếu áp dụng MVC vào dự án có thể dẫn tới hậu quả là phải thiết kế lại toàn bộ database cũng như các chức xử lí trên database. Khả năng để áp dụng yêu cầu trên dường như là bất khả thi.
4. Nếu yêu cầu phát sinh trong giai đoạn kiểm thử và hiệu chỉnh. Bất khả thi khi áp dụng MVC trong giai đoạn này vì có thể dẫn tới kéo dài vô thời hạn dự án, tính toán lại NVP, ROI, khả năng thu hồi vốn,…