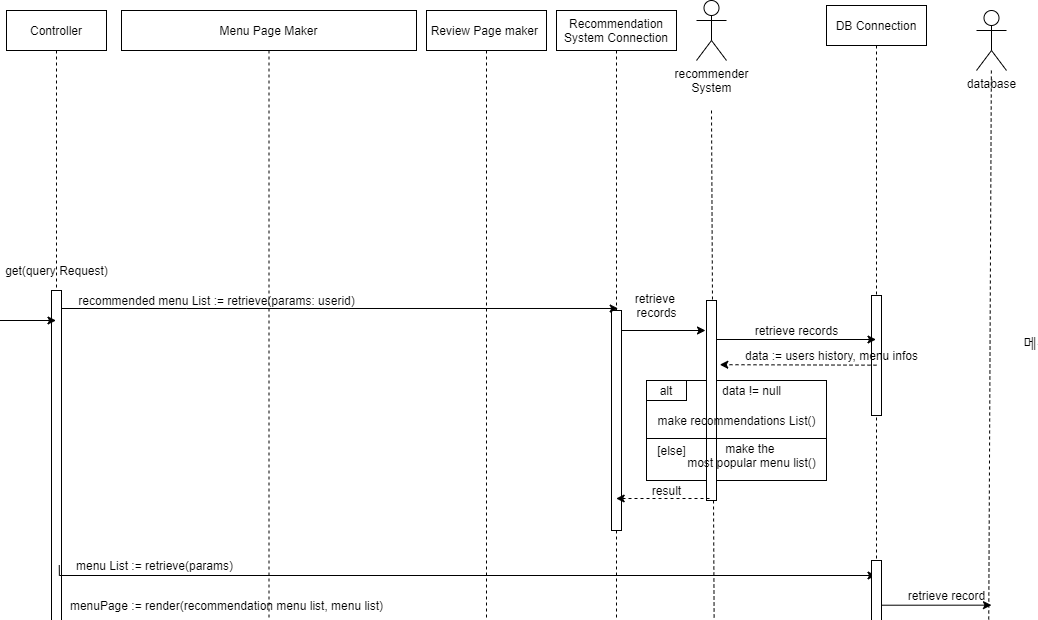
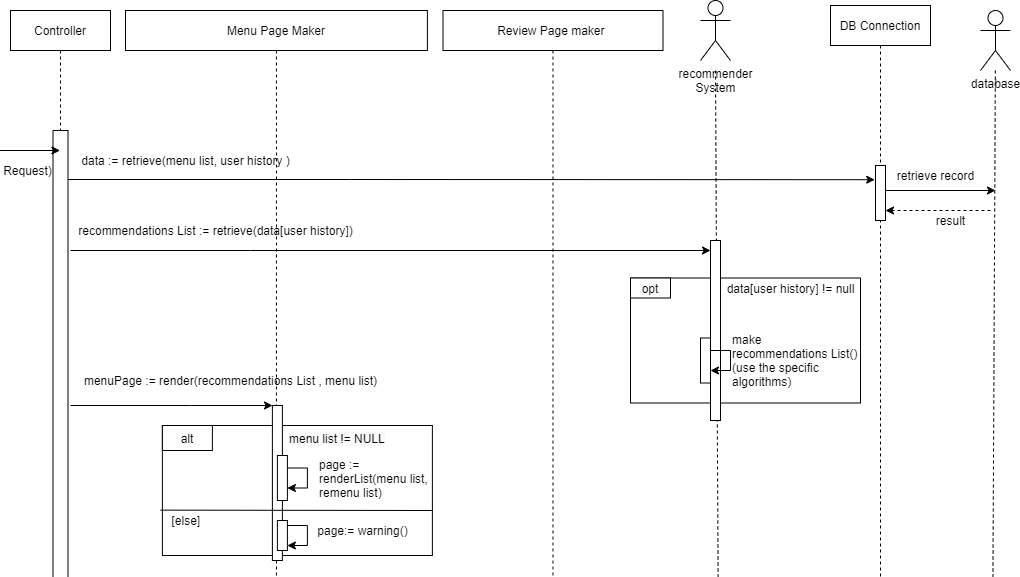
Sequence Diagram

UC - 4 : Look Menu

Variation 1 - 1.



Variation 1 - 2.



Variation 1 - 1

장점: Recommendation System이 DB로부터 menu info를 가져와 사용하여 Recommendation Menu List를 만들기 때문에 Sequential Cohesion을 갖는다.

단점: menu info를 추천 메뉴를 분석할 때와 Menu list를 만들 때 각각 접근하기 때문에 불필요하게 Communication Chain이 늘어난다.

Variation 1 - 2

장점: Recommendation System이 DB 접근을 하지 않고 DB 접근을 Controller에게 맡겨 Communication Chain이 짧아진다.

단점: Sequential Cohesion에서 Communication Cohesion이 되면서 응집도가 낮아진다.

>응집도가 낮아지지만 체인을 짧게 함으로써 얻는 이점이 크다고 판단하여 1-2를 선택하였다.