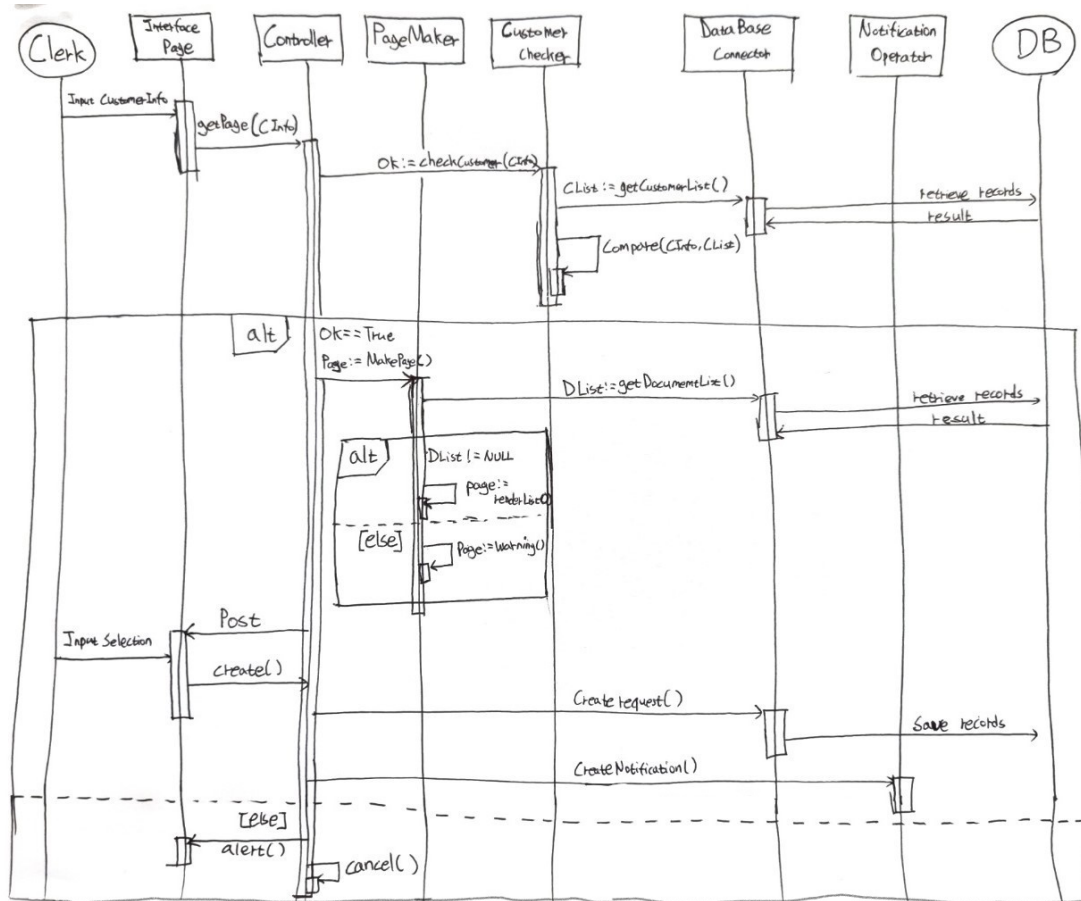


Draft2



Object Sequence Diagram 2

이전 Draft에서 발견된 문제점

- Draft1에서 추가된 Request Maker는 Communication chain을 길어지게 하고 Controller의 많은 out degree를 줄여주지 못하였다.
- 매 요청생성시 전체 Customer의 목록을 불러오는 것은 Customer의 수에 따라 성능의 측면에서 비효율적이며 Clerk의 입장에서 사용성이 감소할 수 있음을 발견하였다.

발견된 문제점의 개선방안

- Request Maker는 Message 전달의 역할만 수행하며 chain이 길어지게 하며, 오히려 불필요하다고 판단되어 삭제하였다.
- 많은 Customer가 존재하는 상황을 고려하였을 때 성능저하가 유발되는 것을 방지하기 위해 Customer Checker concept이 고안되었다.

- Customer Checker는 DB에서 불러온 Customer List와 비교하여 올바른 대상인지 여부를 확인하여 Controller에게 전달하고 입력된 정보가 DB에 존재하지 않는 경우 경고창을 표시하고 요청생성이 취소된다.

Concept

- Clerk
- Interface Page
- Controller
- Page Maker
- Customer Checker
- Database Connector
- Notification Operator
- DB