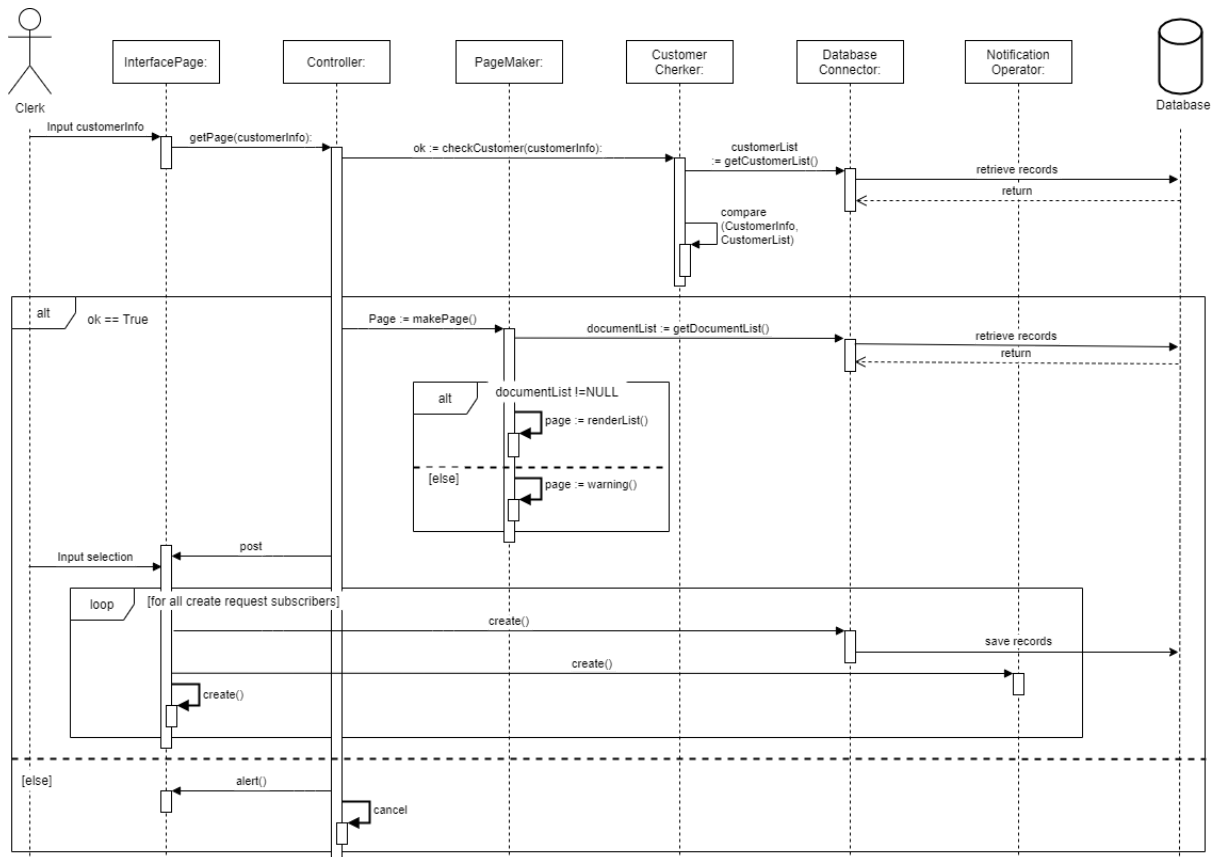
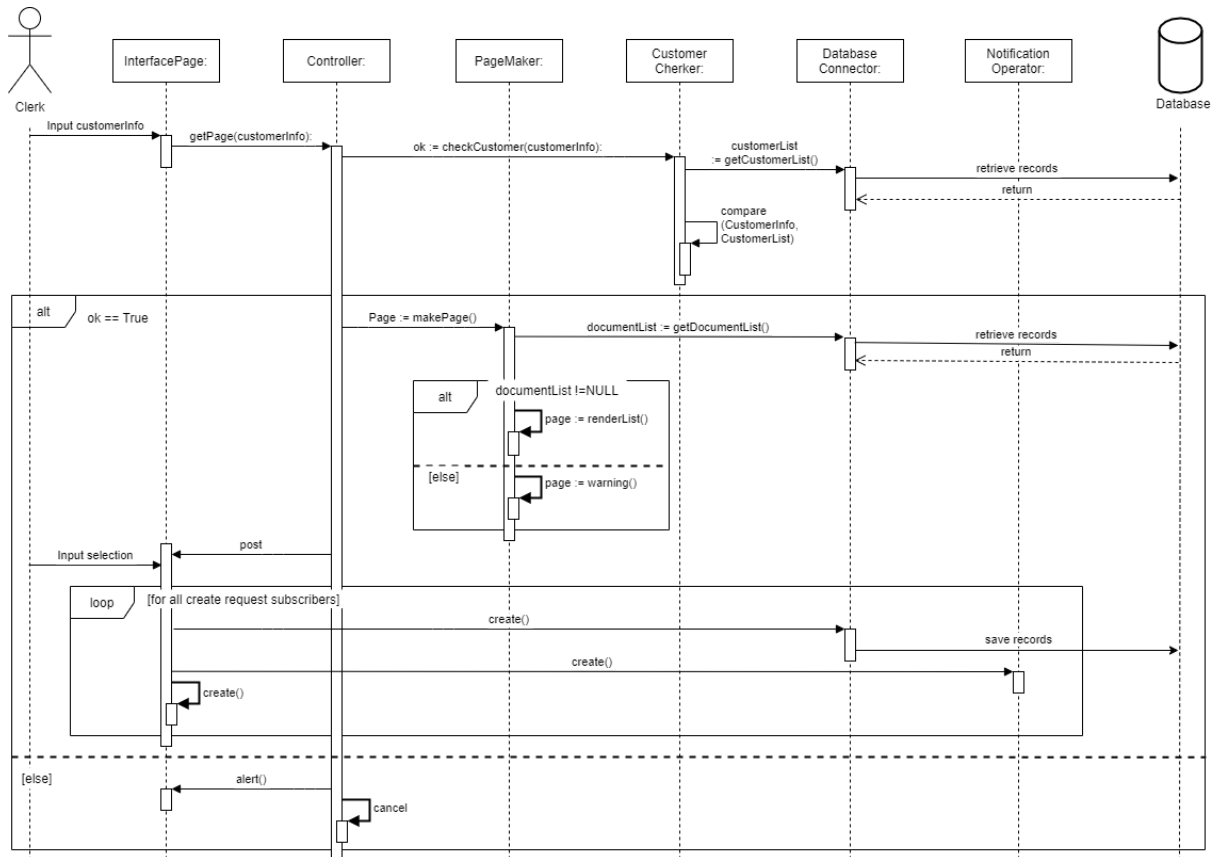


Draft3





Object sequence Diagram 2a

이전 Draft에서 발견된 문제점

- Controller가 여전히 대부분의 일을 담당하면서 지나친 low cohesion 문제가 발견되었다.

발견된 문제점의 개선방안

- Publisher-Subscriber와 Decorator 패턴을 적용시켜 해결하고자 시도해보았고 Data의 흐름상 Publisher-Subscriber 패턴을 적용하는 것이 더 효과적이라 판단하였다. 따라서 request 정보가 입력된 후 요청을 생성하는 Create event가 발생하고 Interface Page가 직접 Publisher 역할을 하며, DB Connector와 Notification Operator를 Subscriber에 등록하는 방식으로 설계하였다.
- 또한 요청 생성에서 동반되는 일련의 과정이 추가되는 경우 효과적으로 수정이 가능하다는 장점이 있다.

Concept

- Clerk
- Interface Page

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