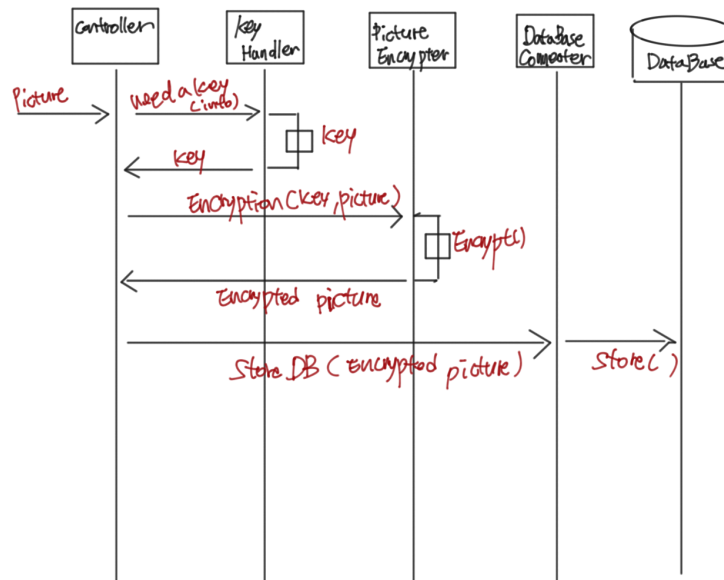


Draft 1

- Draft 1 Diagram



- 새로 파악된 문제점

- UC-5와 Picture Encryption Domain Model 을 참고해서 Sequence Diagram 을 작성했다. Draft로 그렸던 Diagram에 따르면 중간중간 추가해야 하는 요소가 확인됐다.
- 우선 Key Generator는 Controller로 부터 요청에 대한 정보를 전달받아 Key를 생성한다. 이때 Key Handler가 Key Generator에게 전달하는 정보들이 누락되는 경우가 발생할 수 있다. 즉 Key를 생성할 때 모든 정보가 Valid 한 상태로 전달되었는지를 판단하여 Valid 하다면 Key를 생성하고, Valid 하지 않다면 User에게 사진 암호화에 오류가 생겼다는 것을 알려줘야 한다.
- Controller가 Key Generation, Picture Encryption, File Store 모든 상황에 관여하기 때문에 결합도가 높아진다는 단점이 생겼다. 이를 해결하기 위해서 개선된 방향으로 Draft 2를 만들 계획이다.

- Concepts

Concept
Controller
Key Handler
Picture Encrypter
Database Connector
Data Base