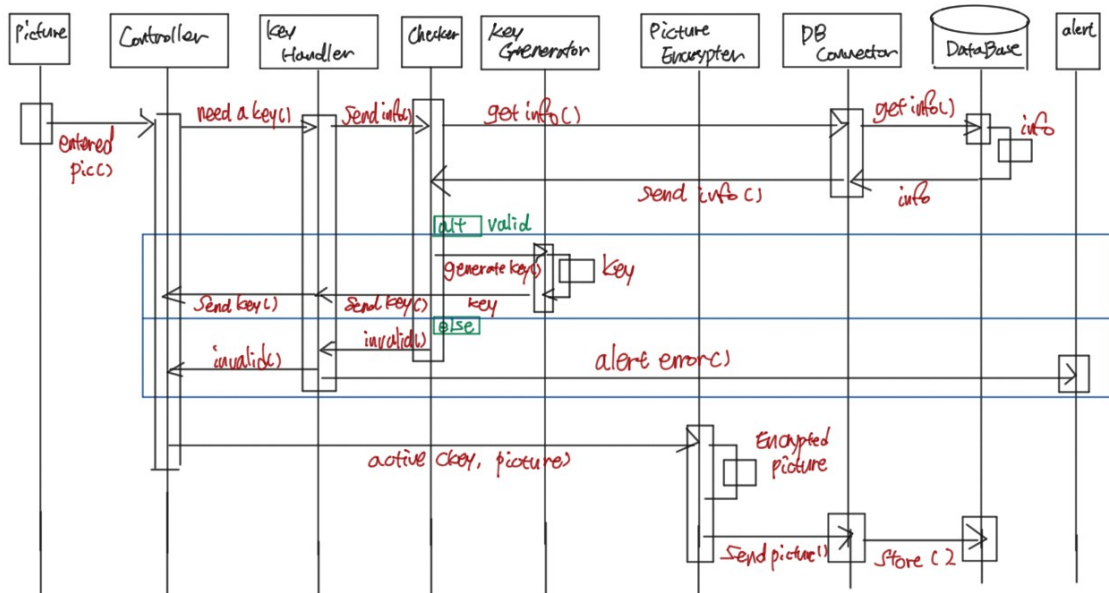


Draft 4

• Draft 4 Diagram



• Draft 3의 문제점 해결 사항

- Key가 Valid하여 Picture Encryption이 진행된 이후에, 원래는 Controller가 Encrypted Picture을 받아서 DB Connector를 통해 DB에 암호화된 파일을 저장했다면, 이제는 Controller가 사진, Key를 전달하기만 하고 이후에는 Picture Encrypter 와 DB Connector가 모든 일을 하도록 했다.
- Picture Encrypter 가 Encrypted Picture를 생성하게 되는데 기존에는 이때 생성된 Encrypted Picture을 Controller에게 다시 전달했으나, 굳이 Controller가 다시 암호화된 파일을 받아서 DB에 저장할 필요는 없기 때문에 Picture Encrypter 가 바로 DB Connector에게 store 메시지를 전달하도록 설계를 수정했다. Picture Encrypter는 사진을 암호화 하고 결과를 바로 DB Connector에 Return 하여 DB에 암호화된 파일을 저장하도록 한다.

• Concepts

Concept
Picture
Controller
Key Handler
Checker
Key Generator
Picture Encrypter
Database Connector
Data Base
Alert