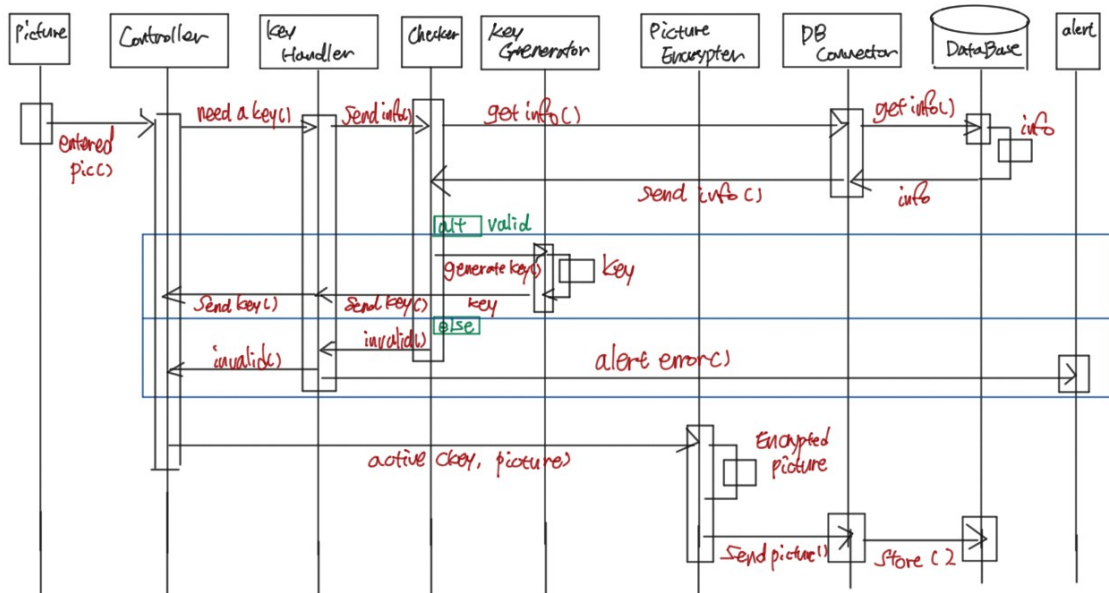


# Draft 4

## • 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.

## • 새로 파악된 문제점

- 210511 회의를 통해서 피드백을 받은 결과 UC-4 사진 업로드에서 Customer가 Picture Handler에게 사진을 넘겨주고, 사진의 암호화와 저장 여부를 반환해줬으면 좋겠다는 요청이 있었다.

## • Concepts

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