

Picture Handler

사진 암호화 (UC-5)

사진 암호화		
Responsibility description	Type	Concept Name
Coordinate actions for concepts associated with this use case and delegate the work to other concepts.	D	Controller
사진과 Key를 받아서 Encrypter에게 암호화를 요청하고, 암호화 된 파일을 Database Connector에게 전달한다.	D	Picture Handler
생성된 Key를 Picture Handler에게 전달한다.	D	Key Handler
암호화에 사용되는 Key를 만든다.	D	Key Generator
암호화 Key	K	Key
암호화의 대상이 되는 사진	K	Picture
Picture Handler에게 전달받은 사진을 암호화 하여 Picture Handler에게 전달한다.	D	Picture Encrypter
암호화된 사진	K	Encrypted File
Picture Handler에게 전달받은 사진을 Database에 저장한다.	D	Database Connector
암호화된 사진이 저장되어 있는 장소	K	Picture Storage

사진 복호화 (UC-6)

사진 복호화		
Responsibility description	Type	Concept Name
Coordinate actions for concepts associated with this use case and delegate the work to other concepts.	D	Controller
Picture Handler에게 암호화파일을 Picture Storage에서 찾아 전달한다.	D	Database Connector
저장된 암호화 파일을 Picture Storage에서 삭제한다.	D	Picture Deletor
암호화된 사진이 저장되어 있는 장소	K	Picture Storage
암호화되어 있던 사진	K	Encrypted File
생성된 Key를 Picture Handler에게 전달한다.	D	Key Handler
복호화에 사용되는 Key를 만든다.	D	Key Generator
복호화 Key	K	Key
원본 사진	K	Picture
복호화 키로 암호화 된 사진을 복호화하여 Picture Handler에게 전달한다.	D	Picture Decrypter
복호화 키와 암호화 된 사진을 Picture Decypter에게 전달하고, 복호화된 사진을 Clerk에게 전달한다.	D	Picture Handler