

Extracting the Associations

UC-5

UC-5 암호화		
Association Description	Concept Pair	Association Name
Picture Handler가 Controller에게 암호화할 사진을 전달한다.	Picture Handler <-> Controller	Conveys Picture
Controller는 Key Handler에게 암호화에 사용될 키를 요청한다.	Controller <-> Key Handler	Asks Key
Key Handler는 Key Generator로부터 생성된 키를 가져온다.	Key Handler <-> Key Generator	Generates Key
Controller는 Picture Encrypter에게 파일과 키를 주고 암호화된 파일을 받는다.	Controller <-> Picture Encryptor	Conveys Picture and Key
Controller는 Database Connector에게 암호화된 파일을 전달한다.	Controller -> Database Connector	Conveys Encrypted File
Database Connector는 Picture Storage에 암호화된 파일을 저장한다.	Database Connector -> Picture Storage	Stores Encrypted File

UC-6

UC-6 복호화		
Association Description	Concept Pair	Association Name
Picture Handler가 Controller에게 요청을 전달한다.	Picture Handler <-> Controller	Conveys Request
Controller는 DB Connector에게 요청에 해당하는 사진을 달라고 요청한다.	Controller <-> DB Connector	Asks Encrypted File
DB Connector는 Picture Storage에서 요청에 해당하는 사진을 찾는다.	DB Connector <-> Picture Storage	Takes Encrypted File
DB Connector는 Picture Deletor에게 요청에 해당하는 암호화된 파일을 삭제해달라고 요청한다.	DB Connector -> Picture Deletor	Commands File Deleting
Picture Deletor는 Picture Storage에서 저장되어 있던 사진을 삭제한다.	Picture Deletor -> Picture Storage	Deletes File
Controller는 Key Handler에게 복호화에 사용될 키를 요청한다.	Controller <-> Key Handler	Asks Key
Key Handler는 Key Generator로부터 생성된 키를 가져온다.	Key Handler <-> Key Generator	Generates Key
Controller는 Picture Decryptor와 파일을 주고 받는다.	Controller <-> Picture Decryptor	Conveys File